КАТАЛОГ
ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

КОРПОРАЦИЯ **ВАТРА**

www.vatra.nt-rt.ru

традиции!

опыт!

уверенность!

Архангельск(8182)63-90-7-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-5-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-7-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-0-06
Ижевск (3412)26-03-5-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.vatra.nt-rt.ru || почта: vta@nt-rt.ru

ЛСР01 с ЛЛЛ (LFL)

ТУ 16-87 ИКЖБ.676316.006ТУ

источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа люминесцентная линейная (Т8) • (G13) 18(20); 36(40)**
напряжение питания номинал., В..... **127 АС; 220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP54**
вид и уровень взрывозащиты..... **РВ 1ВА (РВ Exdsl)**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,4; 0,45**
температура окружающей среды..... **0°С...+35°С (У5)**

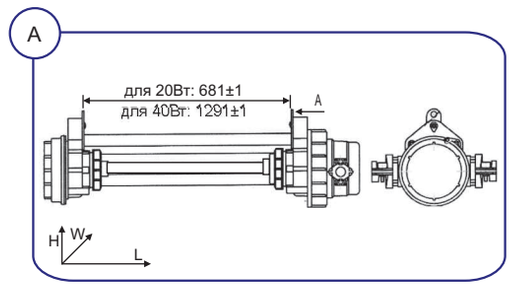
Светильники рудничные взрывобезопасные, стационарный ЛСР01-40 (220В) и передвижной ЛСР01-20 (127В), с маркировкой по взрывозащите РВ 1ВА (РВ Exdsl) предназначены для освещения взрывоопасных по газу метану и угольной пыли подземных выработок угольных шахт и рудников, а также других взрывоопасных помещений.

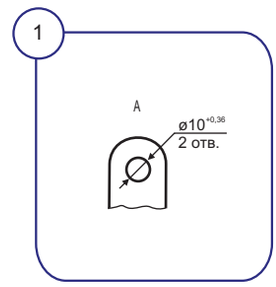
Корпусные детали: металл.
Светопропускающий защитный элемент - труба: ударопрочный светостабилизированный поликарбонат.
Аппаратура управления: встроенный ЭМПРА (*Ватра*), автоматические разъединители электроцепи.
Сальниковые вводы: 2шт.
Источник света: линейные люминесцентные лампы (Т8) типа FL18W, FL20W, FL36W, FL40W (*Лисма*) или аналогичные.

Комплект поставки: светильник, спецключ для разъединения корпусных деталей, приспособление (щипцы) для установки и извлечения лампы, по заказу - лампа.

ОСОБЕННОСТИ:
- создает качественное и комфортное освещение с равномерной яркостью;
- автоматическое отключение токоведущих частей от электросети при замене или повреждении лампы обеспечивает безопасность при случайной подаче напряжения питания на светильник;
- резьбовые взрывонепроницаемые соединения и спецключ для их разъединения обеспечивают облегченный доступ к лампе при ее замене;
- конструкция усовершенствована для установки ламп с обычным и уменьшенным диаметром колбы;
- специальное приспособление (щипцы) значительно облегчают установку/замену люминесцентных ламп;
- опыт долголетней безаварийной эксплуатации у потребителей подтверждает надежность и безотказность светильников;
- сертифицированы на соответствие требованиям: "Технічного Регламенту обладнання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі", Технического регламента Таможенного Союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011) и стандартов по взрывозащите.

Способ монтажа: на крюки в горизонтальном положении с допустимым углом наклона ±15°. Электроподключение - транзитное или индивидуальное кабелем Ø16мм или Ø22,8мм (сечение жил 2,5...4мм²).





Пример для заказа: **ВАТРА ЛСР01-20 У5**

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	Уровень и вид взрывозащиты	ИС	Цоколь	тип КСС	Cosφ	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ЛСР01-20 У5	127 АС	IP54	РВ 1ВА РВ Exdsl	LFL	G13	М	0,4	912x265x205	7
ЛСР01-40 У5	220 АС	IP54	РВ 1ВА РВ Exdsl	LFL	G13	М	0,45	1648x265x205	10

ЛСР01 с КЛЛ (CFL)

ТУ 16-87 ИКЖБ.676316.006ТУ

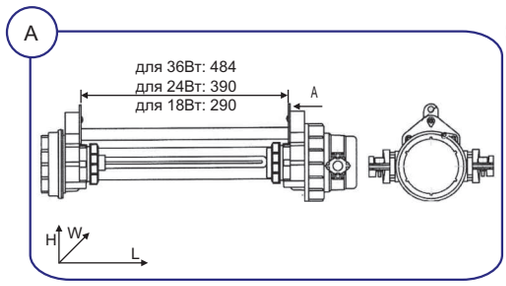
источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа люминесцентная компактная • (2G11) 18; 24; 36**
напряжение питания номинал., В..... **36 АС; 127 АС; 220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP65**
вид и уровень взрывозащиты..... **РВ 1В (РВ ExdI)**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)....**I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,9**
температура окружающей среды..... **-20°С...+35°С (У5)**

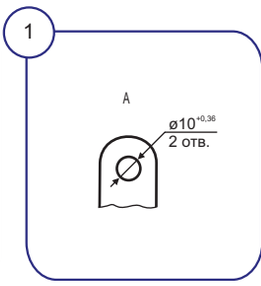
Светильник рудничный взрывобезопасный, стационарный и передвижной, с маркировкой по взрывозащите РВ 1В (РВ ExdI) предназначен для освещения взрывоопасных по газу метану и угольной пыли подземных выработок угольных шахт и рудников, а также других взрывоопасных помещений.

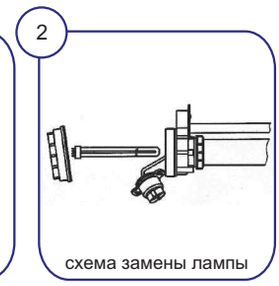
Корпусные детали: металл.
Светопропускающий защитный элемент - труба: ударопрочный светостабилизированный поликарбонат.
Аппаратура управления: встроенный ЭПРА.
Сальниковые вводы: 2шт.
Источник света: компактные люминесцентные лампы типа DULUX L 18W/840 (L=217мм), DULUX L 24W/840 (L=317мм), DULUX L 36W/840 (L=411мм) (*Osram*) или аналогичные.
Комплект поставки: светильник, спецключ для разъединения корпусных деталей, по заказу - лампа.

ОСОБЕННОСТИ:
- создает качественное и комфортное освещение с равномерной яркостью и высоким уровнем освещенности;
- резьбовые взрывонепроницаемые соединения и спецключ для их разъединения обеспечивают облегченный доступ к лампе при ее замене;
- удобная замена лампы - ламповый цоколь расположен только с одной торцевой стороны источника света, лампа легко извлекается из оболочки;
- электронный ПРА: работа при -20°С, нет стробоскопического эффекта, мерцания и шума, повышается срок службы ламп, высокий коэффициент мощности;
- два сальниковых ввода для электрокабеля - транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- сертифицированы на соответствие требованиям: "Технічного Регламенту обладнання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі", Технического регламента Таможенного Союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011) и стандартов по взрывозащите.

Способ монтажа: на крюки в горизонтальном положении. Электроподключение - транзитное или индивидуальное кабелем Ø16мм или Ø22,8мм (сечение жил 2,5...4мм^2).







Пример для заказа: **ВАТРА ЛСР01-24-002 У5**

расшифровка модификации:
1 цифра • 0
2 цифра • 0
3 цифра • напряжение номинальное:
1- 36В
2- 127В
3- 220В

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	Уровень и вид взрывозащиты	ИС	Цоколь	тип КСС	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ЛСР01-18-001 У5	36 АС	IP65	РВ 1В РВ ExdI	CFL	2G11	М	525x265x205	6
ЛСР01-18-002 У5	127 АС	IP65	РВ 1В РВ ExdI	CFL	2G11	М	525x265x205	6
ЛСР01-18-003 У5	220 АС	IP65	РВ 1В РВ ExdI	CFL	2G11	М	525x265x206	6
ЛСР01-24-001 У5	36 АС	IP65	РВ 1В РВ ExdI	CFL	2G11	М	625x265x205	6,2
ЛСР01-24-002 У5	127 АС	IP65	РВ 1В РВ ExdI	CFL	2G11	М	625x265x205	6,2
ЛСР01-24-003 У5	220 АС	IP65	РВ 1В РВ ExdI	CFL	2G11	М	625x265x205	6,2
ЛСР01-36-002 У5	127 АС	IP65	РВ 1В РВ ExdI	CFL	2G11	М	720x265x205	6,4
ЛСР01-36-003 У5	220 АС	IP65	РВ 1В РВ ExdI	CFL	2G11	М	720x265x205	6,4

ЛСР01 с СДЛ (LED)

ТУ 16-87 ИКЖБ.676316.006ТУ

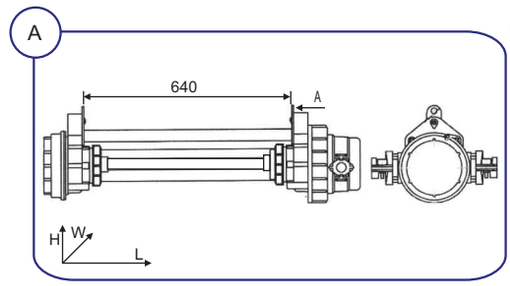
источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа светодиодная линейная • (G13) 16**
напряжение питания номинал., В..... **36 АС; 127 АС; 220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP65**
вид и уровень взрывозащиты..... **РВ 1В (РВ Exdl)**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)....**I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
коррелированная цветовая температура (ССТ)... **5000...6500К**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,9**
температура окружающей среды..... **-20°С...+35°С (У5)**

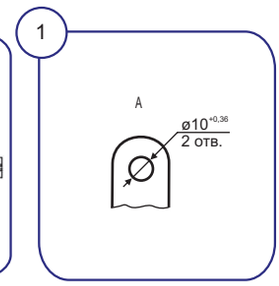
Светильник рудничный взрывобезопасный светодиодный, стационарный и передвижной, с маркировкой по взрывозащите РВ 1В (РВ Exdl) предназначен для освещения взрывоопасных по газу метану и угольной пыли подземных выработок угольных шахт и рудников, а также других взрывоопасных помещений.

Корпусные детали: металл.
Светопропускающий защитный элемент - труба: ударопрочный светостабилизированный поликарбонат.
Аппаратура управления: встроенный электронный источник питания.
Сальниковые вводы: 2шт.
Источник света: линейная светодиодная лампа с цоколем G13.
Комплект поставки: светильник с светодиодной лампой, спецключ для разъединения корпусных деталей.

ОСОБЕННОСТИ:
- источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многоразовым включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- резьбовые взрывонепроницаемые соединения и спецключ для их разъединения обеспечивают облегченный доступ к лампе при ее замене;
- удобная замена лампы - ламповый цоколь расположен только с одной торцевой стороны источника света, лампа легко извлекается из оболочки;
- два сальниковых ввода для электрокабеля - транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- сертифицированы на соответствие требованиям: "Технічного Регламенту обладнання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі", Технического регламента Таможенного Союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011) и стандартов по взрывозащите.

Способ монтажа: на крюки в горизонтальном положении.
Электроподключение - транзитное или индивидуальное кабелем Ø16мм или Ø22,8мм (сечение жил 2,5...4мм^2).





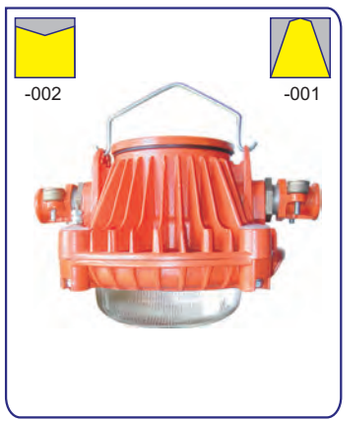
Пример для заказа: **ВАТРА ЛСР01-16-002 У5 (Д)**
расшифровка модификации:
1 цифра • 0
2 цифра • 0
3 цифра • напряжение номинальное:
1- 36В
2- 127В
3- 220В

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	Уровень и вид взрывозащиты	ИС	Цоколь	Световой поток, лм	тип КСС	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ЛСР01-16-001 У5 (Д)	36 АС	IP65	РВ 1В РВ Exdl	LED	G13	1300	Д	910x265x205	6,5
ЛСР01-16-002 У5 (Д)	127 АС	IP65	РВ 1В РВ Exdl	LED	G13	1300	Д	910x265x205	6,5
ЛСР01-16-003 У5 (Д)	220 АС	IP65	РВ 1В РВ Exdl	LED	G13	1300	Д	910x265x205	6,5

ДСР19У

ТУ 16-87 ИКЖБ.676316.006ТУ

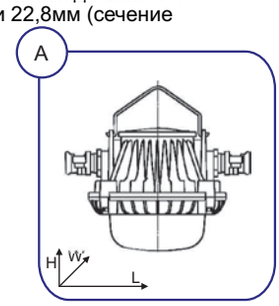
источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 10; 12; 16; 22; 30; 35**
напряжение питания номинал., В..... **127-220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP65**
вид и уровень взрывозащиты..... **РВ 1В (РВ Exdl)**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)....**I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1...М6**
коррелированная цветовая температура (ССТ)... **5000...6500К**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,9**
температура окружающей среды..... **-60°С...+40°С (УХЛ1.5)**



Светильник рудничный взрывобезопасный светодиодный, стационарный и передвижной, с маркировкой по взрывозащите РВ 1В (РВ Exdl) предназначен для освещения взрывоопасных по газу метану и угольной пыли подземных выработок угольных шахт и рудников.

Корпусные детали: металл.
Светопропускающий защитный элемент - колпак: ударопрочный светостабилизированный поликарбонат.
Монтажный элемент - скоба: стальная проволока. По заказу - поворотная лира: стальной прокат.
Аппаратура управления: встроенный электронный источник питания.
Сальниковые вводы: 2шт.
Источник света: светодиоды.
Комплект поставки: светильник с светодиодным источником света.

Способ монтажа: на крюк. По заказу - с помощью поворотной лиры на вертикальную или горизонтальную поверхность, при этом угол поворота в вертикальной плоскости до 30...60°.
Электроподключение - транзитное или индивидуальное кабелем Ø19 или 22,8мм (сечение жил 2,5...4мм^2).



ОСОБЕННОСТИ:
- рабочий диапазон переменного напряжения 90...264В;
- источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многоразовым включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- два сальниковых ввода для электрокабеля - транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- сертифицированы на соответствие требованиям: "Технічного Регламенту обладнання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі", Технического регламента Таможенного Союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011) и стандартов по взрывозащите.

Пример для заказа: **ВАТРА ДСР19У-30-002 УХЛ1.5**

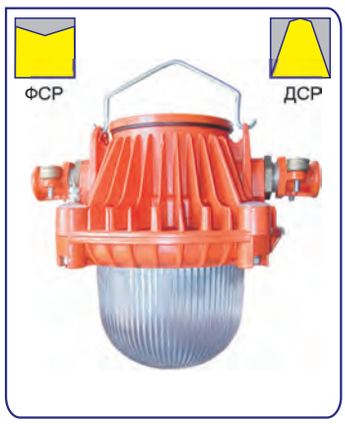
расшифровка модификации:
1 цифра • 0
2 цифра • 0
3 цифра • тип КСС:
1- косинусная (Д)
2- равномерная (М)

Тип светильника	Напряжение, В	Вид и уровень взрывозащиты	Мощность номинал., Вт	ИС	Световой поток, лм	тип КСС	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ДСР19У-10-001 УХЛ1.5	127-220 АС	РВ 1В РВ Exdl	10	LED	1100	Д	280x210x250	4,4
ДСР19У-10-002 УХЛ1.5	127-220 АС	РВ 1В РВ Exdl	10	LED	1100	М	280x210x250	4,4
ДСР19У-12-001 УХЛ1.5	127-220 АС	РВ 1В РВ Exdl	12	LED	1200	Д	280x210x250	4,4
ДСР19У-12-002 УХЛ1.5	127-220 АС	РВ 1В РВ Exdl	12	LED	1200	М	280x210x250	4,4
ДСР19У-16-001 УХЛ1.5	127-220 АС	РВ 1В РВ Exdl	16	LED	1450	Д	280x210x250	4,4
ДСР19У-16-002 УХЛ1.5	127-220 АС	РВ 1В РВ Exdl	16	LED	1450	М	280x210x250	4,4
ДСР19У-22-001 УХЛ1.5	127-220 АС	РВ 1В РВ Exdl	22	LED	2000	Д	280x210x250	4,4
ДСР19У-22-002 УХЛ1.5	127-220 АС	РВ 1В РВ Exdl	22	LED	2000	М	280x210x250	4,4
ДСР19У-30-001 УХЛ1.5	127-220 АС	РВ 1В РВ Exdl	30	LED	2700	Д	280x210x250	4,4
ДСР19У-30-002 УХЛ1.5	127-220 АС	РВ 1В РВ Exdl	30	LED	2700	М	280x210x250	4,4
ДСР19У-35-001 УХЛ1.5	127-220 АС	РВ 1В РВ Exdl	35	LED	3150	Д	280x210x250	4,4
ДСР19У-35-002 УХЛ1.5	127-220 АС	РВ 1В РВ Exdl	35	LED	3150	М	280x210x250	4,4

ФСР20У/ДСР20У

ТУ 16-87 ИКЖБ.676316.006ТУ

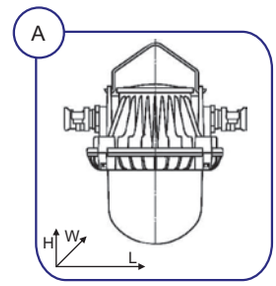
источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа люминесцентная компактная с ЭПРА • (Е27) 28**
лампа светодиодная • (Е27) 7
напряжение питания номинал., В..... **127-220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP65**
вид и уровень взрывозащиты..... **РВ 1В (РВ Exdl)**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)....**I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,6 (ФСР); 0,9 (ДСР)**
температура окружающей среды..... **-40°С...+40°С (У1.5)**



Светильник рудничный взрывобезопасный светодиодный, стационарный и передвижной, с маркировкой по взрывозащите РВ 1В (РВ Exdl) предназначен для освещения взрывоопасных по газу метану и угольной пыли подземных выработок угольных шахт и рудников.

Корпусные детали: металл.
Светопропускающий защитный элемент - колпак: ударопрочный светостабилизированный поликарбонат.
Монтажный элемент - скоба: стальная проволока.
Сальниковые вводы: 2шт.
Источник света:
• люминесцентная с встроенным ЭПРА компактная лампа типа NCL-SH10-28 (-40°С) (*Navigator*) max.28Вт.
• светодиодная лампа 7Вт (световой поток 700лм).
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа (возможна комплектация лампой СДЛ7/127-220 производства ООО «ОСП Корпорація ВАТРА»).

Способ монтажа: на крюк.
Электроподключение - транзитное или индивидуальное кабелем Ø19 или 22,8мм (сечение жил 2,5...4мм^2).



ОСОБЕННОСТИ:
- широкий выбор исполнений светопропускающего защитного колпака по цвету - красный, матовый белый, прозрачный;
- источник света при использовании светодиодной лампы - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многоразовым включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- два сальниковых ввода для электрокабеля - транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- сертифицированы на соответствие требованиям: "Технічного Регламенту обладнання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі", Технического регламента Таможенного Союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011) и стандартов по взрывозащите.

Пример для заказа: **ВАТРА ФСР20У/ДСР20У-003 У1.5**

расшифровка модификации:
1 цифра • 0
2 цифра • 0
3 цифра • цвет светопропускающего колпака:
1- прозрачный
2- красный
3- матовый белый

Тип светильника	Напряжение, В	Уровень и вид взрывозащиты	ИС	Цоколь	тип КСС	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ФСР20У/ДСР20У-001 У1.5	127-220 АС	РВ 1В РВ Exdl	CFL 28Вт или LED 7Вт	Е27	М/Д	280x210x305	3,8
ФСР20У/ДСР20У-002 У1.5	127-220 АС	РВ 1В РВ Exdl	CFL 28Вт или LED 7Вт	Е27	М/Д	280x210x305	3,8
ФСР20У/ДСР20У-003 У1.5	127-220 АС	РВ 1В РВ Exdl	CFL 28Вт или LED 7Вт	Е27	М/Д	280x210x305	3,8

ФСР14У, НСР14У

ТУ У31.5-33680115-028:2011

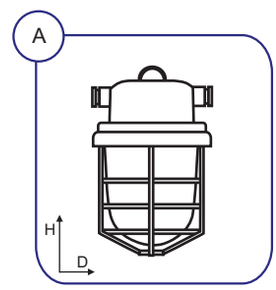
источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа люминесцентная компактная с ЭПРА • (Е27) 32**
лампа накаливания • (Е27) 100
напряжение питания номинал., В..... **127-220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP54**
маркировка по ГОСТ 24754..... **РН1**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)....**I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,55 (ФСР)**
температура окружающей среды..... **ФСР: -20°С...+40°С (У3.1)**
НСР: -60°С...+40°С (УХЛ1)

Светильник рудничный нормального исполнения с маркировкой РН1 для освещения подземных выработок, угольных шахт и рудников, помещений и объектов с высокой концентрацией влаги и пыли, кроме взрывоопасных зон окружающей среды в отношении газов и паров.

Корпусные детали: листовая сталь.
Светопропускающий защитный элемент - колпак: термостойкое боросиликатное стекло.
Защитная сетка: стальная проволока.
Сальниковые вводы: 2шт.
Источник света:
• компактная люминесцентная с встроенным ЭПРА лампа 32Вт max. (220В), DULUX EL longlife 20W/827 (110-130V) (L=145мм) (*Osram*).
• лампа накаливания 100Вт (127В, 220В).
• или аналогичные (Lmax=150мм).
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа.

Способ монтажа: на крюк.
Рекомендуемая высота установки: 2,5...3м.
Электроподключение - транзитное или индивидуальное кабелем Ø7...16мм (сечение жил 1,5...4мм^2).

ОСОБЕННОСТИ:
- два сальниковых ввода для электрокабеля - транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- в ФСР энергоэкономная компактная люминесцентная лампа: высокая энергоэффективность и светоотдача, нет стробоскопического эффекта, срок службы ок. 10тыс. часов;
- сертифицированы на соответствие требованиям: "Технічного Регламенту обладнання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі" и стандартов по взрывозащите.



Пример для заказа: **ВАТРА ФСР14У-32 У3.1**

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	Маркировка по ГОСТ 24754	ИС	Цоколь	Cosφ	Габариты, DxH, мм	Масса, кг ±10%
ФСР14У-32 У3.1	127-220 АС	IP54	РН1	CFL	E27	0,55	178x310	3
НСР14У-100 УХЛ1	127-220 АС	IP54	РН1	IncL	E27	-	178x310	3

ЛПП05УЕх

ТУ У 31.5-21167170-009:2005

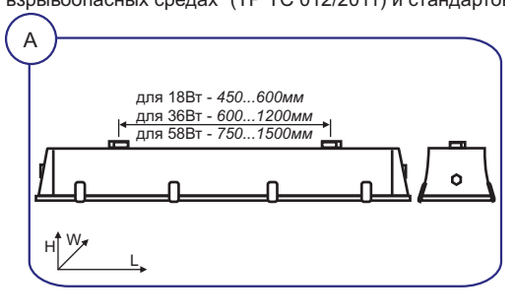
источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа люминесцентная линейная (Т8) • (G13) 18; 36; 58**
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP65**
класс взрывоопасной зоны..... **1; 2; 21; 22**
вид и уровень взрывозащиты для поставок
в Украине: **1ExedqIICT5**
на экспорт в ТС: **1Ex e d q IIC T5 Gb**
класс пожароопасной зоны..... **П-I; П-II**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)....**I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,95**
температура окружающей среды..... **-20°С...+40°С (+50°С по согласованию) (УХЛ2)**

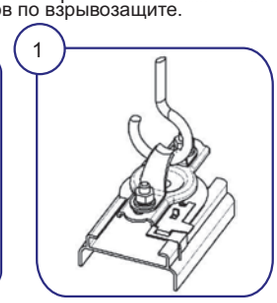
2х36Вт

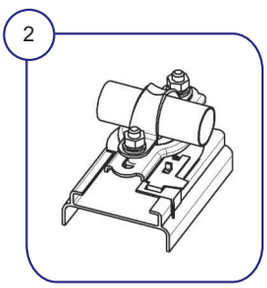
Взрывозащищенный светильник уровня защиты 1Ех для общего освещения взрывоопасных зон классов 1, 2 и пожароопасных зон классов П-I, П-II в соответствии с маркировкой по взрывозащите, а также допускается его применение в зонах 21, 22 при условии соблюдения требований НПАОП 40.1.1.32-01, «Правил Устройства Электроустановок» и других нормативных документов в помещениях в нефтяной, нефтеперерабатывающей, газовой, химической, цементной, деревообрабатывающей, пищевой и других отраслей промышленности.

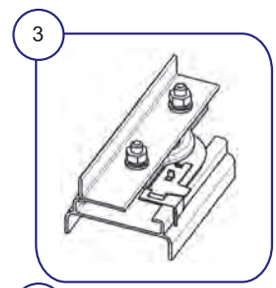
Корпусные детали: экструдированный алюминиевий профиль.
Боковые крышки: негорючий пластик "Армамид".
Внутренний отражатель: полированный листовой алюминий высокой чистоты.
Светопропускающий защитный элемент: плоское термостойкое стекло.
Зажимы (замки): экструдированный алюминиевий профиль.
Аппаратура управления: встроенный ЭПРА, автоматические разъединители электроцепи.
Сальниковые вводы: 1 или 2шт.
Источник света: линейные люминесцентные лампы (Т8) типа L18W, L36W, L58W (*Osram*) или аналогичные.
Комплект поставки: светильник, монтажные узлы, по заказу - лампы.

ОСОБЕННОСТИ:
- два блокирующих устройств (разъединители электроцепи) с уровнем взрывозащиты ExdII обеспечивают автоматическое отключение/включение электропитания светильника при открытии/закрытии защитного стекла;
- электронный ПРА с холодным зажиганием ламп, взрывозащита вида "q": работа при -20°С, нет стробоскопического эффекта, мерцания и шума, повышается срок службы ламп, высокий коэффициент мощности;
- отражатель из полированного алюминия высокой чистоты *Alanod* - качественное и комфортное освещение;
- два сальниковых ввода для электрокабеля - транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы;
- сертифицированы на соответствие требованиям: "Технічного Регламенту обладнання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі", Технического регламента Таможенного Союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011) и стандартов по взрывозащите.

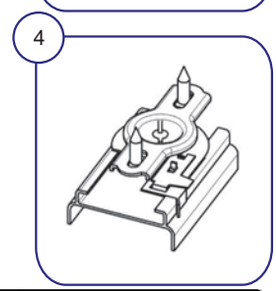








Способ монтажа: на крюк (*1*), на горизонтальную трубу Ø25...28мм (*2*), на горизонтальный монтажный профиль (*3*), к опорной поверхности с помощью шурупов, резьбовых шпилек, винтов или болтов М6 (*4*).
Рекомендованная высота установки: 3...5м.
Электроподключение - транзитное или индивидуальное кабелем Ø8...12мм (сечение жил 1,5...4мм^2).



Пример для заказа: **ВАТРА ЛПП05УЕх-2х36-025 УХЛ2**

расшифровка модификации:
1 цифра • 0
2 цифра • подсоединение к электросети:
1- индивидуальное
2- транзитное (магистральное в линию)
3 цифра • 5- температурный класс Т5

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	Уровень и вид взрывозащиты (маркировка при поставке)		ИС	Цоколь	тип КСС	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг±10%
			в Украине	на экспорт в ТС					
ЛПП05УЕх-1х18-015 УХЛ2	220 АС	IP65	1ExedqIICT5	1Ex e d q IIC T5 Gb	LFL	G13	Д	1190х190х175	7,9
ЛПП05УЕх-1х18-025 УХЛ2	220 АС	IP65	1ExedqIICT5	1Ex e d q IIC T5 Gb	LFL	G13	Д	1190х190х175	7,9
ЛПП05УЕх-1х36-015 УХЛ2	220 АС	IP65	1ExedqIICT5	1Ex e d q IIC T5 Gb	LFL	G13	Д	1800х190х175	9,2
ЛПП05УЕх-1х36-025 УХЛ2	220 АС	IP65	1ExedqIICT5	1Ex e d q IIC T5 Gb	LFL	G13	Д	1800х190х175	9,2
ЛПП05УЕх-1х58-015 УХЛ2	220 АС	IP65	1ExedqIICT5	1Ex e d q IIC T5 Gb	LFL	G13	Д	2100х190х175	10,8
ЛПП05УЕх-1х58-025 УХЛ2	220 АС	IP65	1ExedqIICT5	1Ex e d q IIC T5 Gb	LFL	G13	Д	2100х190х175	10,8
ЛПП05УЕх-2х18-015 УХЛ2	220 АС	IP65	1ExedqIICT5	1Ex e d q IIC T5 Gb	LFL	G13	Д	1190х190х175	8,2
ЛПП05УЕх-2х18-025 УХЛ2	220 АС	IP65	1ExedqIICT5	1Ex e d q IIC T5 Gb	LFL	G13	Д	1190х190х175	8,2
ЛПП05УЕх-2х36-015 УХЛ2	220 АС	IP65	1ExedqIICT5	1Ex e d q IIC T5 Gb	LFL	G13	Д	1500х190х175	10,8
ЛПП05УЕх-2х36-025 УХЛ2	220 АС	IP65	1ExedqIICT5	1Ex e d q IIC T5 Gb	LFL	G13	Д	1500х190х175	10,8
ЛПП05УЕх-2х58-015 УХЛ2	220 АС	IP65	1ExedqIICT5	1Ex e d q IIC T5 Gb	LFL	G13	Д	1800х190х175	12,1
ЛПП05УЕх-2х58-025 УХЛ2	220 АС	IP65	1ExedqIICT5	1Ex e d q IIC T5 Gb	LFL	G13	Д	1800х190х175	12,1

ЛСП03ВЕх

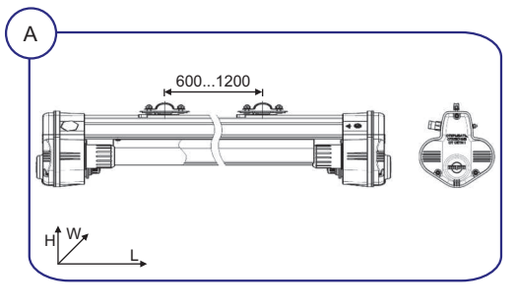
ТУ У 31.5-33680115-042:2011

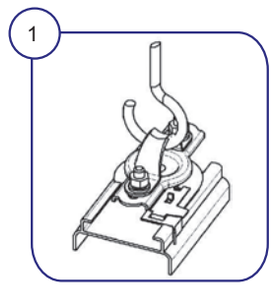
источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа люминесцентная линейная (Т8) • (G13) 36; 58**
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP65**
класс взрывоопасной зоны..... **1; 2; 21; 22**
вид и уровень взрывозащиты..... **1ExedqIICT5; 1ExedqIICT6**
класс пожароопасной зоны..... **П-I; П-II**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)....**I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,92**
температура окружающей среды..... **-20°С...+40°С (УХЛ2, Т2)**

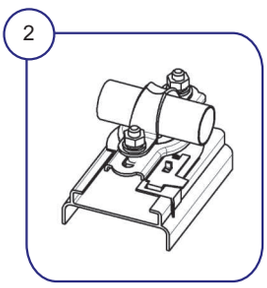
Взрывозащищенный светильник уровня защиты 1Ех для общего освещения взрывоопасных зон классов 1, 2 и пожароопасных зон классов П-I, П-II в соответствии с маркировкой по взрывозащите, а также допускается его применение в зонах 21, 22 при условии соблюдения требований НПАОП 40.1.1.32-01, «Правил Устройства Электроустановок» и других нормативных документов в помещениях в нефтяной, нефтеперерабатывающей, газовой, химической, цементной, деревообрабатывающей, пищевой и других отраслей промышленности.

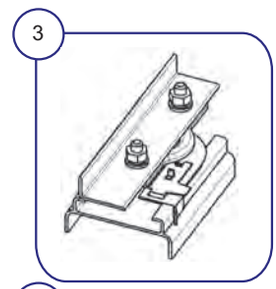
Корпусные детали: экструдированный алюминиевий профиль.
Боковые крышки: негорючий пластик "Армамид".
Светопропускающий защитный элемент - труба: ударопрочный светостабилизированный поликарбонат.
Отражатель (модификация): листовая сталь.
Аппаратура управления: встроенный ЭПРА, автоматические разъединители электроцепи.
Сальниковые вводы: 2шт. и заглушка.
Источник света: линейные люминесцентные лампы (Т8) типа L36W, L58W (*Osram*) или аналогичные.
Комплект поставки: светильник, монтажные узлы, по заказу - лампы.

ОСОБЕННОСТИ:
- два блокирующих устройств (разъединители электроцепи) с уровнем взрывозащиты ExdII обеспечивают автоматическое отключение/включение электропитания светильника при снятии/установке защитной светопропускающей трубы;
- электронный ПРА с холодным зажиганием ламп, взрывозащита вида "q": работа при -20°С, нет стробоскопического эффекта, мерцания и шума, повышается срок службы ламп, высокий коэффициент мощности;
- два сальниковых ввода для электрокабеля - транзитное (магистральное) электроподключение в линию вдоль и в поперёк светильников;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы;
- сертифицированы на соответствие требованиям: "Технічного Регламенту обладнання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі", Технического регламента Таможенного Союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011) и стандартов по взрывозащите.

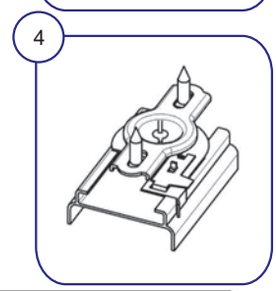








Способ монтажа: на крюк (*1*), на горизонтальную трубу Ø25...28мм (*2*), на горизонтальный монтажный профиль (*3*), к опорной поверхности с помощью шурупов, резьбовых шпилек, винтов или болтов М6 (*4*).
Рекомендованная высота установки: 3...5м.
Электроподключение - транзитное или индивидуальное кабелем Ø8...12мм (сечение жил 1,5...2,5мм^2).



Пример для заказа: **ВАТРА ЛПП03ВЕх-2х36-612 УХЛ2**

расшифровка модификации:
1 цифра • 5- температурный класс Т5
6- температурный класс Т6
2 цифра • 1- частота 50Гц
3 цифра • 1- с отражателем
2- без отражателя

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	Уровень и вид взрывозащиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг±10%
ЛСП03ВЕх-1х36-611 УХЛ2	220 АС	IP65	1ExedqIICT6	LFL	G13	Д	65	1395x165x270	8,7
ЛСП03ВЕх-1х36-612 УХЛ2	220 АС	IP65	1ExedqIICT6	LFL	G13	М	75	1395x165x270	7,7
ЛСП03ВЕх-1х58-511 УХЛ2	220 АС	IP65	1ExedqIICT5	LFL	G13	Д	65	1695x165x270	10,1
ЛСП03ВЕх-1х58-512 УХЛ2	220 АС	IP65	1ExedqIICT5	LFL	G13	М	75	1695x165x270	8,9
ЛСП03ВЕх-2х36-611 УХЛ2	220 АС	IP65	1ExedqIICT6	LFL	G13	Д	65	1395x225x250	10,5
ЛСП03ВЕх-2х36-612 УХЛ2	220 АС	IP65	1ExedqIICT6	LFL	G13	М	75	1395x225x250	9,2
ЛСП03ВЕх-2х58-511 УХЛ2	220 АС	IP65	1ExedqIICT5	LFL	G13	Д	65	1695x225x250	12
ЛСП03ВЕх-2х58-512 УХЛ2	220 АС	IP65	1ExedqIICT5	LFL	G13	М	75	1695x225x250	10,5

ЛПП08УExn

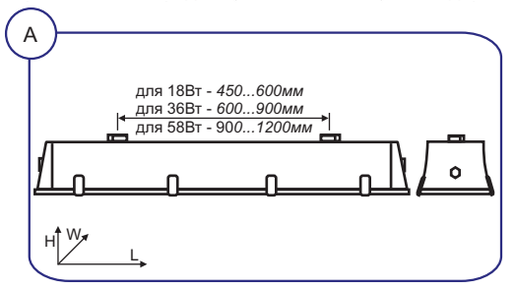
ТУ У 31.5-21167170-020:2005

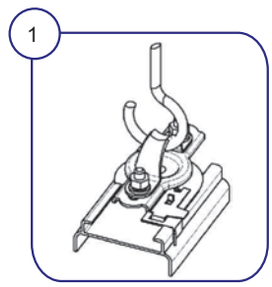
источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа люминесцентная линейная (Т8) • (G13) 18; 36; 58**
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP65**
класс взрывоопасной зоны..... **2; 21; 22**
вид и уровень взрывозащиты для поставок
в Украине: **2ExnAIICT5**
на экспорт в ТС: **2Ex nA IIC T5 Gc**
класс пожароопасной зоны..... **П-I; П-II**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)....**I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,95**
температура окружающей среды..... **-20°С...+40°С (УХЛ2)**

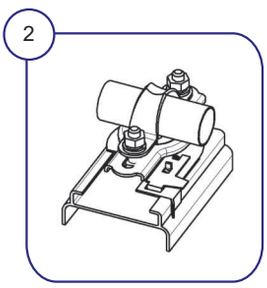
Взрывозащищенный светильник уровня защиты Exn для общего освещения взрывоопасной зоны класса 2 и пожароопасных зон классов П-I, П-II в соответствии с маркировкой по взрывозащите, а также допускается его применение в зонах 21, 22 при условии соблюдения требований НПАОП 40.1.1.32-01, «Правил Устройства Электроустановок» и других нормативных документов в помещениях в нефтяной, нефтеперерабатывающей, газовой, химической, цементной, деревообрабатывающей, пищевой и других отраслей промышленности.

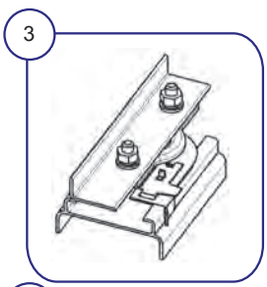
Корпусные детали: экструдированный алюминиевий профиль.
Боковые крышки: негорючий пластик "Армамид".
Внутренний отражатель: полированный листовой алюминий высокой чистоты.
Светопропускающий защитный элемент: плоское термостойкое стекло.
Зажимы (замки): экструдированный алюминиевий профиль.
Аппаратура управления: встроенный ЭПРА.
Сальниковые вводы: 1 или 2шт.
Источник света: линейные люминесцентные лампы (Т8) типа L18W, L36W, L58W (*Osram*) или аналогичные.
Комплект поставки: светильник, монтажные узлы, по заказу - лампы.

ОСОБЕННОСТИ:
- электронный ПРА с холодным зажиганием ламп: работа при -20°С, нет стробоскопического эффекта, мерцания и шума, повышается срок службы ламп, высокий коэффициент мощности;
- отражатель из полированного алюминия высокой чистоты *Alanod* - качественное и комфортное освещение;
- два сальниковых ввода для электрокабеля - транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы;
- сертифицированы на соответствие требованиям: "Технічного Регламенту обладнання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі", Технического регламента Таможенного Союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011) и стандартов по взрывозащите.

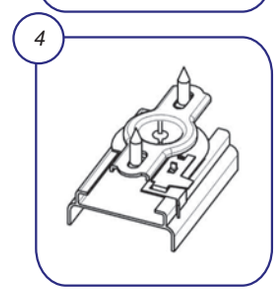








Способ монтажа: на крюк (*1*), на горизонтальную трубу Ø25...28мм (*2*), на горизонтальный монтажный профиль (*3*), к опорной поверхности с помощью шурупов, резьбовых шпилек, винтов или болтов М6 (*4*).
Рекомендованная высота установки: 3...5м.
Электроподключение - транзитное или индивидуальное кабелем Ø7...12мм (сечение жил 1,5...4мм²).



Пример для заказа: **ВАТРА ЛПП08УExn-2x36-025 УХЛ2**

расшифровка модификации:
1 цифра • 0
2 цифра • подсоединение к электросети:
1- индивидуальное
2- транзитное (магистральное в линию)
3 цифра • 5- температурный класс Т5

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	Уровень и вид взрывозащиты (маркировка при поставке)		ИС	Цоколь	тип КСС	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг±10%
			в Украине	на экспорт в ТС					
ЛПП08УExn-1x18-015 УХЛ2	220 АС	IP65	2ExnAIICT5	2Ex nA IIC T5 Gc	LFL	G13	Д	890x190x175	5,3
ЛПП08УExn-1x18-025 УХЛ2	220 АС	IP65	2ExnAIICT5	2Ex nA IIC T5 Gc	LFL	G13	Д	890x190x175	5,3
ЛПП08УExn-1x36-015 УХЛ2	220 АС	IP65	2ExnAIICT5	2Ex nA IIC T5 Gc	LFL	G13	Д	1500x190x175	7,9
ЛПП08УExn-1x36-025 УХЛ2	220 АС	IP65	2ExnAIICT5	2Ex nA IIC T5 Gc	LFL	G13	Д	1500x190x175	7,9
ЛПП08УExn-1x58-015 УХЛ2	220 АС	IP65	2ExnAIICT5	2Ex nA IIC T5 Gc	LFL	G13	Д	1800x190x175	9,4
ЛПП08УExn-1x58-025 УХЛ2	220 АС	IP65	2ExnAIICT5	2Ex nA IIC T5 Gc	LFL	G13	Д	1800x190x175	9,4
ЛПП08УExn-2x18-015 УХЛ2	220 АС	IP65	2ExnAIICT5	2Ex nA IIC T5 Gc	LFL	G13	Д	890x190x175	5,4
ЛПП08УExn-2x18-025 УХЛ2	220 АС	IP65	2ExnAIICT5	2Ex nA IIC T5 Gc	LFL	G13	Д	890x190x175	5,4
ЛПП08УExn-2x36-015 УХЛ2	220 АС	IP65	2ExnAIICT5	2Ex nA IIC T5 Gc	LFL	G13	Д	1500x190x175	8,1
ЛПП08УExn-2x36-025 УХЛ2	220 АС	IP65	2ExnAIICT5	2Ex nA IIC T5 Gc	LFL	G13	Д	1500x190x175	8,1
ЛПП08УExn-2x58-015 УХЛ2	220 АС	IP65	2ExnAIICT5	2Ex nA IIC T5 Gc	LFL	G13	Д	1800x190x175	9,6
ЛПП08УExn-2x58-025 УХЛ2	220 АС	IP65	2ExnAIICT5	2Ex nA IIC T5 Gc	LFL	G13	Д	1800x190x175	9,6

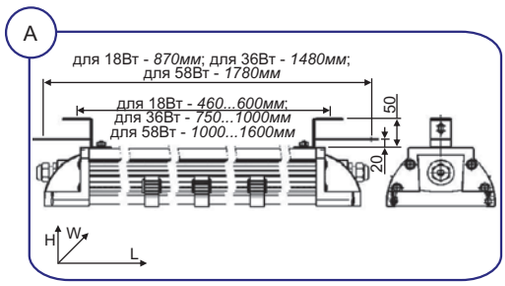
ЛПП09УExn

ТУ У 31.5-21167170-020:2005

источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа люминесцентная линейная (Т8) • (G13) 18; 36; 58**
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP65**
класс взрывоопасной зоны..... **2; 21; 22**
вид и уровень взрывозащиты для поставок
в Украине: **2ExnAIICT5**
на экспорт в ТС: **2Ex nA IIC T5 Gc**
класс пожароопасной зоны..... **П-I; П-II**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)....**I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,95**
температура окружающей среды..... **-20°С...+40°С (УХЛ2)**

Взрывозащищенный светильник уровня защиты Exn для общего и аварийного освещения взрывоопасной зоны класса 2 и пожароопасных зон классов П-I, П-II в соответствии с маркировкой по взрывозащите, а также допускается его применение в зонах 21, 22 при условии соблюдения требований НПАОП 40.1.1.32-01, «Правил Устройства Электроустановок» и других нормативных документов в помещениях в нефтяной, нефтеперерабатывающей, газовой, химической, цементной, деревообрабатывающей, пищевой и других отраслей промышленности.

Корпусные детали: экструдированный алюминиевый профиль.
Боковые крышки: негорючий пластик "Армамид".
Внутренний отражатель: полированный листовой алюминий высокой чистоты.
Светопропускающий защитный элемент: плоское термостойкое стекло.
Зажимы (замки): экструдированный алюминиевый профиль.
Аппаратура управления: встроенный ЭПРА, блок аварийного питания (модификация).
Сальниковые вводы: 1 или 2шт.
Источник света: линейные люминесцентные лампы (Т8) типа L18W, L36W, L58W (*Osram*) или аналогичные.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампы.



Электроподключение - транзитное или индивидуальное кабелем Ø7...12мм (сечение жил 1,5...4мм^2).
Способ монтажа: шурупами, резьбовыми шпильками, винтами или болтами с помощью скоб на горизонтальную или вертикальную опорную поверхность.
Расстояние от светильника до скобы, прикрепленной на горизонтальную поверхность - 50мм, на вертикальную поверхность - 20мм.
Рекомендованная высота установки: 3...5м.

ОСОБЕННОСТИ:
- модификации -115, -125 предназначены для общего и аварийного освещения, время работы в аварийном режиме - min. 3 часа;
- электронный ПРА с холодным зажиганием ламп: работа при -20°С, нет стробоскопического эффекта, мерцания и шума, повышается срок службы ламп, высокий коэффициент мощности;
- отражатель из полированного алюминия высокой чистоты *Alanod* - качественное и комфортное освещение;
- два сальниковых ввода для электрокабеля - транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, атмосферостойкий - длительный срок службы;
- сертифицированы на соответствие требованиям: "Технічного Регламенту обладнання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі", Технического регламента Таможенного Союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011) и стандартов по взрывозащите.

Пример для заказа: **ВАТРА ЛПП09УExn-2x36-025 УХЛ2**

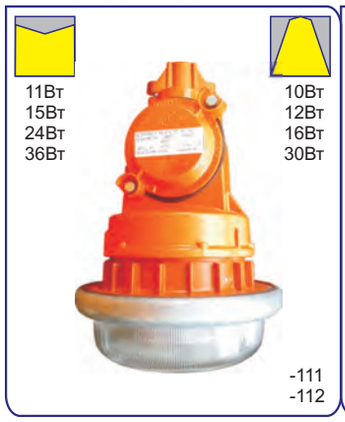
расшифровка модификации:
1 цифра • вид освещения:
0- общее (рабочее)
1- общее (рабочее) и аварийное
2 цифра • подсоединение к электросети:
1- индивидуальное
2- транзитное (магистральное в линию)
3 цифра • 5- температурный класс Т5

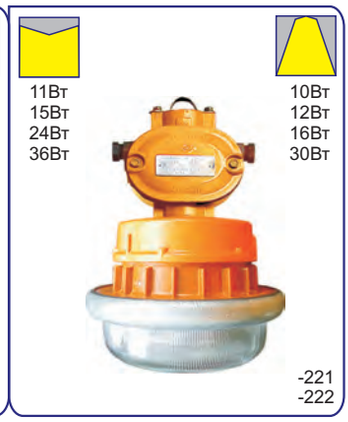
Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	Уровень и вид взрывозащиты (маркировка при поставке)		ИС	Цоколь	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг±10%
			в Украине	на экспорт в ТС				
ЛПП09УExn-1x18-015 УХЛ2	220 АС	IP65	2ExnAIICT5	2Ex nA IIC T5 Gc	LFL	G13	910x160x95	3,82
ЛПП09УExn-1x18-025 УХЛ2	220 АС	IP65	2ExnAIICT5	2Ex nA IIC T5 Gc	LFL	G13	910x160x95	3,82
ЛПП09УExn-1x36-015 УХЛ2	220 АС	IP65	2ExnAIICT5	2Ex nA IIC T5 Gc	LFL	G13	1520x160x95	6,45
ЛПП09УExn-1x36-025 УХЛ2	220 АС	IP65	2ExnAIICT5	2Ex nA IIC T5 Gc	LFL	G13	1520x160x95	6,45
ЛПП09УExn-1x58-015 УХЛ2	220 АС	IP65	2ExnAIICT5	2Ex nA IIC T5 Gc	LFL	G13	1820x160x95	7,76
ЛПП09УExn-1x58-025 УХЛ2	220 АС	IP65	2ExnAIICT5	2Ex nA IIC T5 Gc	LFL	G13	1820x160x95	7,76
ЛПП09УExn-2x18-015 УХЛ2	220 АС	IP65	2ExnAIICT5	2Ex nA IIC T5 Gc	LFL	G13	910x160x95	4,02
ЛПП09УExn-2x18-025 УХЛ2	220 АС	IP65	2ExnAIICT5	2Ex nA IIC T5 Gc	LFL	G13	910x160x95	4,02
ЛПП09УExn-2x36-015 УХЛ2	220 АС	IP65	2ExnAIICT5	2Ex nA IIC T5 Gc	LFL	G13	1520x160x95	6,72
ЛПП09УExn-2x36-025 УХЛ2	220 АС	IP65	2ExnAIICT5	2Ex nA IIC T5 Gc	LFL	G13	1520x160x95	6,72
ЛПП09УExn-2x36-115 УХЛ2	220 АС	IP65	2ExnAIICT5	2Ex nA IIC T5 Gc	LFL	G13	1520x160x95	7,4
ЛПП09УExn-2x36-125 УХЛ2	220 АС	IP65	2ExnAIICT5	2Ex nA IIC T5 Gc	LFL	G13	1520x160x95	7,4
ЛПП09УExn-2x58-015 УХЛ2	220 АС	IP65	2ExnAIICT5	2Ex nA IIC T5 Gc	LFL	G13	1820x160x95	8,02
ЛПП09УExn-2x58-025 УХЛ2	220 АС	IP65	2ExnAIICT5	2Ex nA IIC T5 Gc	LFL	G13	1820x160x95	8,02
ЛПП09УExn-2x58-115 УХЛ2	220 АС	IP65	2ExnAIICT5	2Ex nA IIC T5 Gc	LFL	G13	1820x160x95	8,7
ЛПП09УExn-2x58-125 УХЛ2	220 АС	IP65	2ExnAIICT5	2Ex nA IIC T5 Gc	LFL	G13	1820x160x95	8,7

ДСП18ВЕх

ТУ У 31.5-00214267-007-2001

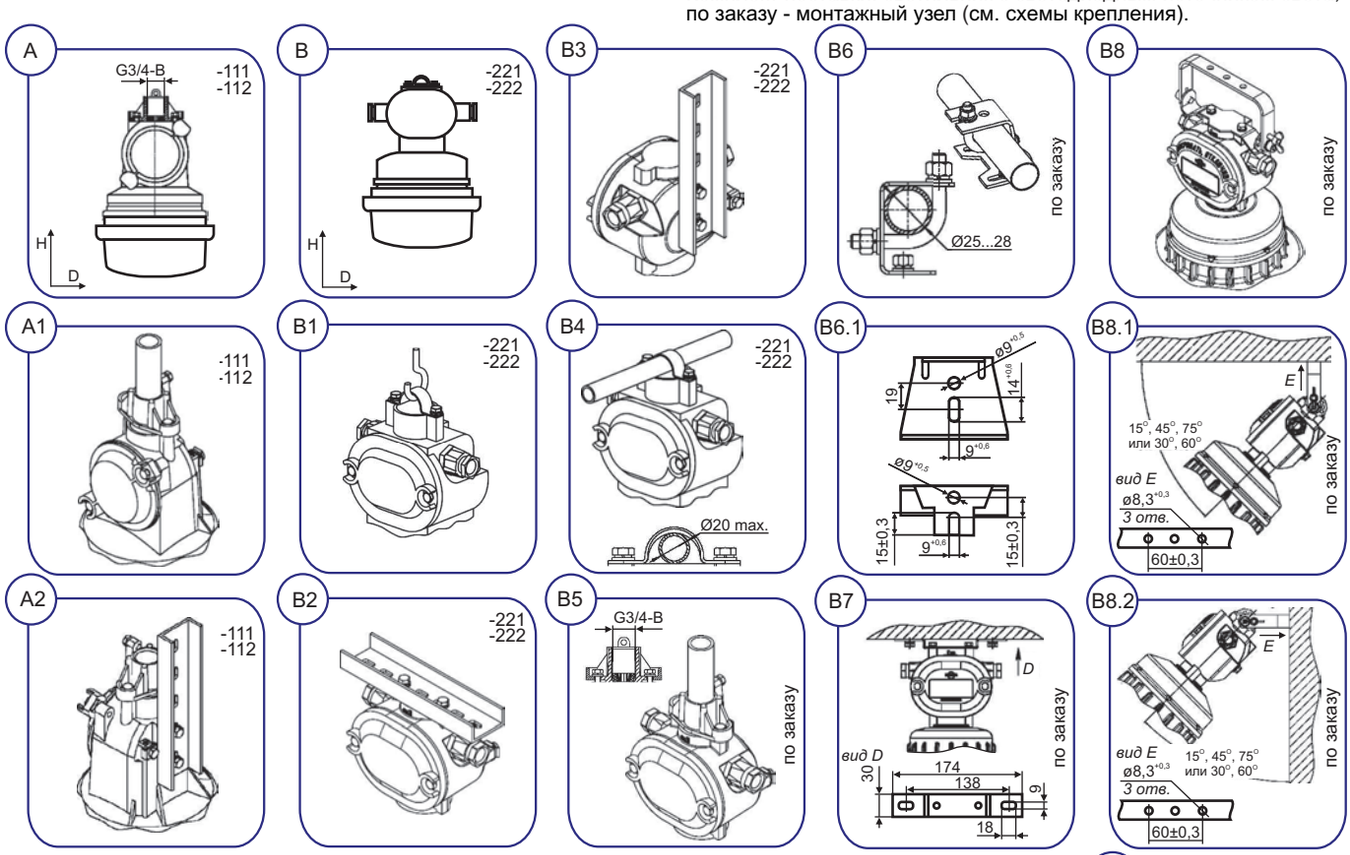
источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 10; 11; 12; 15; 16; 24; 30; 36**
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP65**
класс взрывоопасной зоны..... **1; 2; 21; 22**
вид и уровень взрывозащиты..... **1ExdeIICT6**
класс пожароопасной зоны..... **П-I; П-II**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)....**I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1...М6**
коррелированная цветовая температура (ССТ)... **5000...6500К**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,9**
температура окружающей среды..... **-40°С...+40°С (У1); -60°С...+40°С (ХЛ1)**





Взрывозащищенный светодиодный светильник уровня защиты 1Ex для общего освещения взрывоопасных зон классов 1, 2 и пожароопасных зон классов П-I, П-II в соответствии с маркировкой по взрывозащите, а также допускается его применение в зонах 21, 22 при условии соблюдения требований НПАОП 40.1.1.32-01, «Правил Устройства Электроустановок» и других нормативных документов в помещениях и наружных установках в нефтяной, нефтеперерабатывающей, газовой, химической, цементной, деревообрабатывающей и других отраслей промышленности.

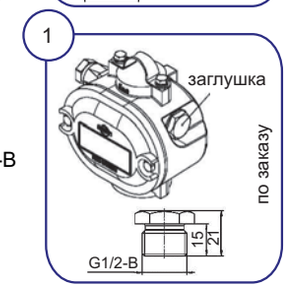
Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Светопропускающий защитный элемент - колпак: ударопрочный светостабилизированный поликарбонат.
Аппаратура управления: встроенный электронный источник питания.
Сальниковые вводы: 1 или 2шт., по заказу: заглушка (*1*).
Источник света: светодиоды.
Комплект поставки: светильник с светодиодным источником света, по заказу - монтажный узел (см. схемы крепления).



Электроподключение - индивидуальное (*А*) кабелем Ø8...16мм или транзитное (*В*) кабелем Ø8...12мм (сечение жил 1,5...4мм^2); по заказу: заглушка (*1*).

Способ монтажа:
• индивидуально - на вертикальную резьбовую трубу G3/4-B (*А1*), вертикальный монтажный профиль (*А2*).
• транзит - на крюк (*В1*), на горизонтальный (*В2*) или вертикальный (*В3*) монтажный профиль, на горизонтальную трубу с внешним макс. Ø20мм (*В4*); по спецзаказу: на вертикальную резьбовую трубу G3/4-B (*В5*), на горизонтальную трубу с наружным Ø25...28мм (*В6 - В6.1*), на горизонтальную поверхность (*В7*), с помощью поворотной лиры (*В8*) на горизонтальную (*В8.1*) или вертикальную (*В8.2*) поверхность под углом *min* 15° ... *max* 75° с фиксацией.

Рекомендованная высота установки: 3...5м.



ДСП18ВЕх

ОСОБЕННОСТИ:
- рабочий диапазон напряжения переменного тока 90...264В;
- по заказу возможно изготовление светильника ДСП18ВЕх-16 с рабочим напряжением переменного тока 24В;
- улучшенные свойства взрывозащиты светильника путем уменьшения температуры нагрева оболочки (светодиодный блок смонтирован на специальном радиаторе, который отводит и распределяет тепло), позволяют применять светильник на производствах, опасных по всем группам взрывоопасных смесей;
- узел ввода (вводное отделение) надежно соединен с корпусом при помощи стальной резьбовой втулки (проходной изолятор), которая обеспечивает не только прочность конструкции, но и сохранение параметров резьбовой взрывной щели в течении всего срока службы;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, ударопрочный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы;
- источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многоразовым включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- два сальниковых ввода для электрокабеля - транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- сертифицированы на соответствие требованиям: "Технічного Регламенту обладнання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі", Технического регламента Таможенного Союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011) и стандартов по взрывозащите.

Пример для заказа: **ВАТРА ДСП18ВЕх-36-111 У1**

расшифровка модификации:
1 цифра • 1- индивидуальное подключение
2- транзитное (магистральное в линию) подключение
2 цифра • 1- на резьбовую трубу G3/4-B, вертикальный монтажный профиль
2- на крюк, на вертикальный или горизонтальный монтажный профиль, на горизонтальную трубу
3 цифра • 1- резервная цифра
2- резервная цифра

Тип светильника	Напряж., В	Вид и уровень взрывозащиты	Мощность номинал., Вт	ИС	Световой поток, лм	тип КСС	Габариты, DxH, мм	Масса, кг ±10%
ДСП18ВЕх-10-112 У1	220 АС	1ExdeIICT6	10	LED	1100	Д	205x335	3,8
ДСП18ВЕх-10-112 ХЛ1	220 АС	1ExdeIICT6	10	LED	1100	Д	205x335	3,8
ДСП18ВЕх-10-222 У1	220 АС	1ExdeIICT6	10	LED	1100	Д	205x310	3,8
ДСП18ВЕх-10-222 ХЛ1	220 АС	1ExdeIICT6	10	LED	1100	Д	205x310	3,8
ДСП18ВЕх-11-112 У1	220 АС	1ExdeIICT6	11	LED	1150	М	205x335	3,8
ДСП18ВЕх-11-112 ХЛ1	220 АС	1ExdeIICT6	11	LED	1150	М	205x335	3,8
ДСП18ВЕх-11-222 У1	220 АС	1ExdeIICT6	11	LED	1150	М	205x310	3,8
ДСП18ВЕх-11-222 ХЛ1	220 АС	1ExdeIICT6	11	LED	1150	М	205x310	3,8
ДСП18ВЕх-12-112 У1	220 АС	1ExdeIICT6	12	LED	1200	Д	205x335	3,8
ДСП18ВЕх-12-112 ХЛ1	220 АС	1ExdeIICT6	12	LED	1200	Д	205x335	3,8
ДСП18ВЕх-12-222 У1	220 АС	1ExdeIICT6	12	LED	1200	Д	205x310	3,8
ДСП18ВЕх-12-222 ХЛ1	220 АС	1ExdeIICT6	12	LED	1200	Д	205x310	3,8
ДСП18ВЕх-15-112 У1	220 АС	1ExdeIICT6	15	LED	1400	М	205x335	3,8
ДСП18ВЕх-15-112 ХЛ1	220 АС	1ExdeIICT6	15	LED	1400	М	205x335	3,8
ДСП18ВЕх-15-222 У1	220 АС	1ExdeIICT6	15	LED	1400	М	205x310	3,8
ДСП18ВЕх-15-222 ХЛ1	220 АС	1ExdeIICT6	15	LED	1400	М	205x310	3,8
ДСП18ВЕх-16-112 У1	220 АС	1ExdeIICT6	16	LED	1450	Д	205x335	3,8
ДСП18ВЕх-16-112 ХЛ1	220 АС	1ExdeIICT6	16	LED	1450	Д	205x335	3,8
ДСП18ВЕх-16-222 У1	220 АС	1ExdeIICT6	16	LED	1450	Д	205x310	3,8
ДСП18ВЕх-16-222 ХЛ1	220 АС	1ExdeIICT6	16	LED	1450	Д	205x310	3,8
ДСП18ВЕх-24-112 У1	220 АС	1ExdeIICT6	24	LED	2100	М	205x335	3,8
ДСП18ВЕх-24-112 ХЛ1	220 АС	1ExdeIICT6	24	LED	2100	М	205x335	3,8
ДСП18ВЕх-24-222 У1	220 АС	1ExdeIICT6	24	LED	2100	М	205x310	3,8
ДСП18ВЕх-24-222 ХЛ1	220 АС	1ExdeIICT6	24	LED	2100	М	205x310	3,8
ДСП18ВЕх-30-111 У1	220 АС	1ExdeIICT6	30	LED	2600	Д	205x335	3,8
ДСП18ВЕх-30-111 ХЛ1	220 АС	1ExdeIICT6	30	LED	2600	Д	205x335	3,8
ДСП18ВЕх-30-221 У1	220 АС	1ExdeIICT6	30	LED	2600	Д	205x310	3,8
ДСП18ВЕх-30-221 ХЛ1	220 АС	1ExdeIICT6	30	LED	2600	Д	205x310	3,8
ДСП18ВЕх-36-111 У1	220 АС	1ExdeIICT6	36	LED	2700	М	205x335	3,8
ДСП18ВЕх-36-111 ХЛ1	220 АС	1ExdeIICT6	36	LED	2700	М	205x335	3,8
ДСП18ВЕх-36-221 У1	220 АС	1ExdeIICT6	36	LED	2700	М	205x310	3,8
ДСП18ВЕх-36-221 ХЛ1	220 АС	1ExdeIICT6	36	LED	2700	М	205x310	3,8

ДСП19УЕх

ТУ У 31.5-00214267-007-2001

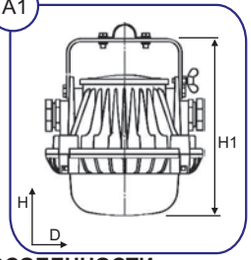
источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 10; 12; 16; 22; 30; 35**
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP65**
класс взрывоопасной зоны..... **1; 2; 21; 22**
вид и уровень взрывозащиты..... **1ExdIIBT6**
класс пожароопасной зоны..... **П-I; П-II**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)....**I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....**М1...М6**
коррелированная цветовая температура (ССТ)... **5000...6500К**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,95**
температура окружающей среды..... **-40°С...+40°С (У1); -60°С...+40°С (ХЛ1)**

Взрывозащищенный светодиодный светильник уровня защиты 1Ех для общего освещения взрывоопасных зон классов 1, 2 и пожароопасных зон классов П-I, П-II в соответствии с маркировкой по взрывозащите, а также допускается его применение в зонах 21, 22 при условии соблюдения требований НПАОП 40.1.1.32-01, «Правил Устройства Электроустановок» и других нормативных документов в помещениях и наружных установках в нефтяной, нефтеперерабатывающей, газовой, химической, цементной, деревообрабатывающей и других отраслей промышленности.

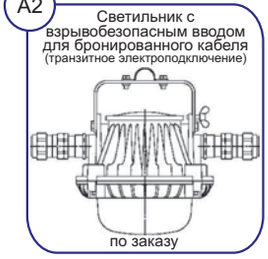
Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Светопропускающий защитный элемент - колпак: ударопрочный светостабилизированный поликарбонат.
Аппаратура управления: встроенный электронный источник питания.
Сальниковые вводы: 2шт., по заказу: для бронированного кабеля - 1шт. (+заглушка) или 2шт.
Источник света: светодиоды.
Комплект поставки: светильник с светодиодным источником света.

Способ монтажа: на крюк (*1*), на горизонтальную трубу с max. Ø20мм (*2*), на горизонтальную или вертикальную опорную поверхность при помощи поворотной лиры (*3*). Угол поворота в вертикальной плоскости *min* 30° ... *max* 60° с фиксацией.
Электроподключение: транзитное или индивидуальное кабелем Ø7...16мм (сечение жил 1,5...4мм²).

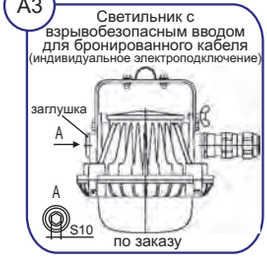
А1



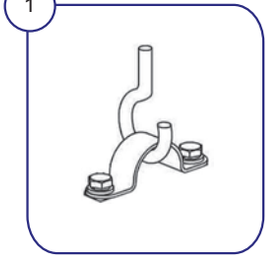
А2



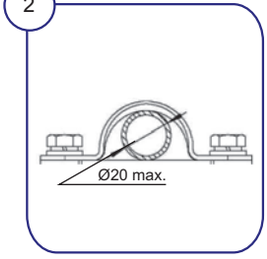
А3



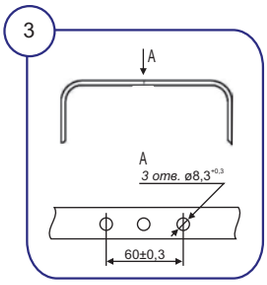
1



2



3



ОСОБЕННОСТИ:
- рабочий диапазон напряжения переменного тока 90...264В;
- энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многоразовым включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, ударопрочный;
- атмосферостойкий - имеет длительный срок службы;
- два сальниковых ввода для электрокабеля дают возможность транзитного (магистрального) электроподключение в линию;
- резьбовое взрывонепроницаемое соединение частей светильника и спецключ облегчают электроподключение и эксплуатацию;
- сертифицированы на соответствие требованиям: "Технічного Регламенту обладнання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі", Технического регламента Таможенного Союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011) и стандартов по взрывозащите.

Пример для заказа: **ВАТРА ДСП19УЕх-35-002 ХЛ1**

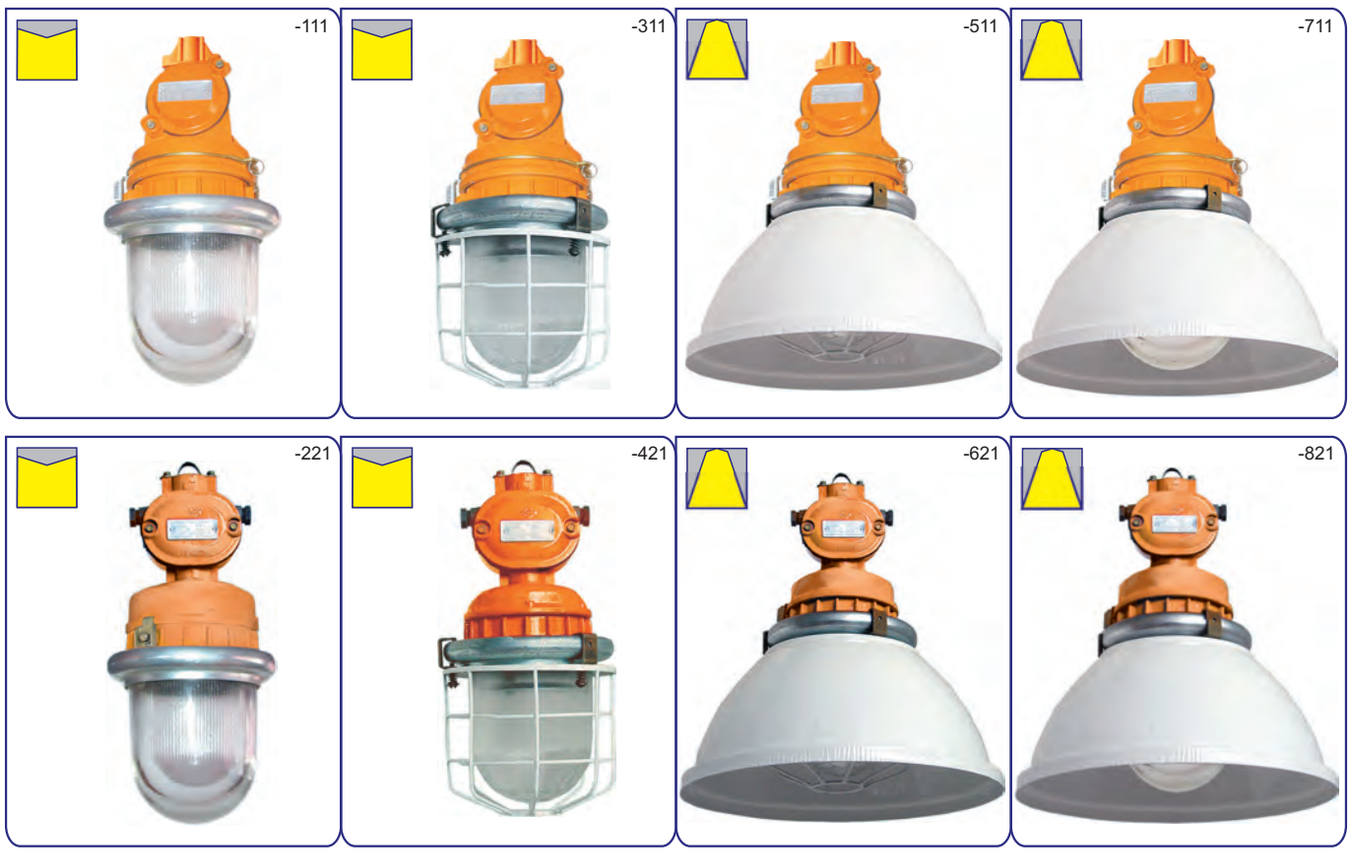
расшифровка модификации:
1 цифра • 0
2 цифра • 0
3 цифра • тип КСС:
1- Д (косинусная)
2- М (равномерная)

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	Уровень и вид взрывозащиты	Мощность номинал., Вт	ИС	Световой поток, лм	тип КСС	Габариты, DxH(H1), мм	Масса, кг ±10%
ДСП19УЕх-10-001	220 АС	IP65	1ExdIIBT6	10	LED	1100	Д	210x275(245)	4,2
ДСП19УЕх-10-002	220 АС	IP65	1ExdIIBT6	10	LED	1100	М	210x275(245)	4,2
ДСП19УЕх-12-001	220 АС	IP65	1ExdIIBT6	12	LED	1200	Д	210x275(245)	4,2
ДСП19УЕх-12-002	220 АС	IP65	1ExdIIBT6	12	LED	1200	М	210x275(245)	4,2
ДСП19УЕх-16-001	220 АС	IP65	1ExdIIBT6	16	LED	1450	Д	210x275(245)	4,2
ДСП19УЕх-16-002	220 АС	IP65	1ExdIIBT6	16	LED	1450	М	210x275(245)	4,2
ДСП19УЕх-22-001	220 АС	IP65	1ExdIIBT6	22	LED	2000	Д	210x275(245)	4,2
ДСП19УЕх-22-002	220 АС	IP65	1ExdIIBT6	22	LED	2000	М	210x275(245)	4,2
ДСП19УЕх-30-001	220 АС	IP65	1ExdIIBT6	30	LED	2700	Д	210x275(245)	4,2
ДСП19УЕх-30-002	220 АС	IP65	1ExdIIBT6	30	LED	2700	М	210x275(245)	4,2
ДСП19УЕх-35-001	220 АС	IP65	1ExdIIBT6	35	LED	3150	Д	210x275(245)	4,2
ДСП19УЕх-35-002	220 АС	IP65	1ExdIIBT6	35	LED	3150	М	210x275(245)	4,2

ФСП18ВЕх, НСП18ВЕх

ТУ У 31.5-00214267-007-2001

источник света и мощность номинал., Вт.....	**лампа люминесцентная компактная с ЭПРА • (Е27) 32** **лампа накаливания • (Е27) 60; 75; 100; 150; 200**
напряжение питания номинал., В.....	**220 АС**
степень пылевлагозащиты.....	**IP65**
класс взрывоопасной зоны.....	**1; 2; 21; 22**
вид и уровень взрывозащиты.....	**1ExdeIICT3; 1ExdeIICT4; 1ExdeIICT5; 1ExdeIICT6**
класс пожароопасной зоны.....	**П-I; П-II**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)....	**I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	**М1**
компенсация реактивной мощности (PFC).....	**0,6 (ФСП)**
температура окружающей среды.....	**ФСП: -15°С...+40°С (У3.1)** **НСП: -40°С...+40°С (У1); -60°С...+40°С (ХЛ1)**



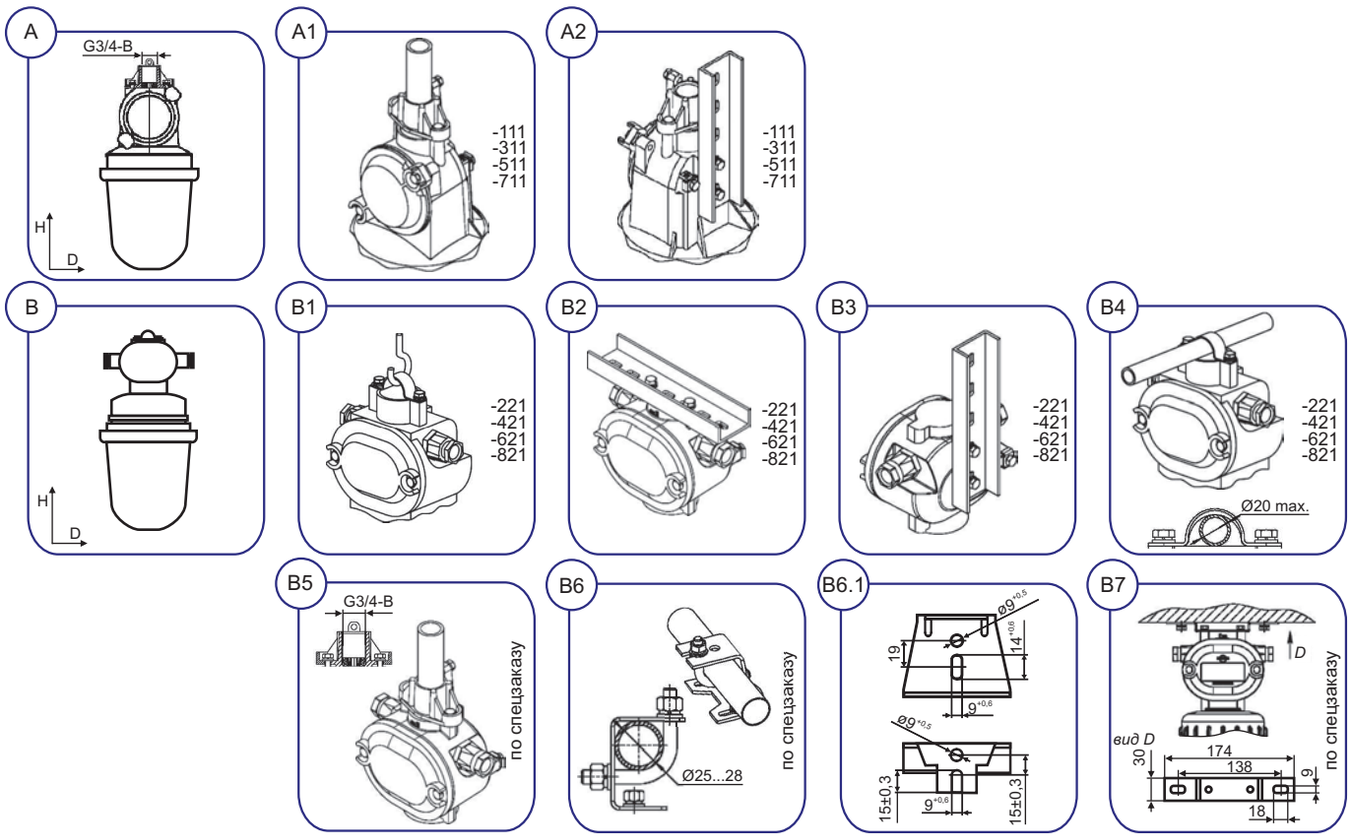
Взрывозащищенный светильник уровня защиты 1Ех для общего освещения взрывоопасных зон классов 1, 2 и пожароопасных зон классов П-I, П-II в соответствии с маркировкой по взрывозащите, а также допускается его применение в зонах 21, 22 при условии соблюдения требований НПАОП 40.1.1.32-01, «Правил Устройства Электроустановок» и других нормативных документов в помещениях и наружных установках в нефтяной, нефтеперерабатывающей, газовой, химической, цементной, деревообрабатывающей и других отраслей промышленности.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Светопропускающий защитный элемент - колпак: термостойкое боросиликатное стекло.
Защитная сетка (модификация): стальная проволока.
Отражатель (модификация): листовая сталь.
Сальниковые вводы: 1 или 2шт.

Источник света:
• компактная с встроенным ЭПРА люминесцентная лампа max. 32Вт
• лампа накаливания 60, 75, 100, 150 или 200Вт
или аналогичные.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа, монтажный узел (см. схемы крепления).

ФСП18ВЕх, НСП18ВЕх

Электроподключение - индивидуальное (*А*) кабелем Ø8...16мм или транзитное (*В*) кабелем Ø8...12мм (сечение жил 1,5...4мм^2).
Способ монтажа:
- индивидуально - на вертикальную резьбовую трубу G3/4-B (*А1*), вертикальный монтажный профиль (*А2*).
- транзит - на крюк (*В1*), на горизонтальный (*В2*) или вертикальный (*В3*) монтажный профиль, на горизонтальную трубу с внешним макс. Ø20мм (*В4*); по спецзаказу: на вертикальную резьбовую трубу G3/4-B (*В5*), на горизонтальную трубу с наружным Ø25...28мм (*В6* - *В6.1*), на горизонтальную поверхность (*В7*).



ОСОБЕННОСТИ:
- узел ввода (вводное отделение) надежно соединен с корпусом при помощи стальной резьбовой втулки (проходной изолятор), которая обеспечивает не только прочность конструкции, но и сохранение параметров резьбовой взрывной щели в течении всего срока службы;
- ФСП с компактной люминесцентной лампой: энергоэкономный, высокая энергоэффективность и светоотдача, нет стробоскопического эффекта, срок службы лампы ок. 10тыс часов;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы;
- два сальниковых ввода для электрокабеля уменьшают затраты на монтаж, эксплуатацию и обеспечивают транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- сертифицированы на соответствие требованиям: "Технічного Регламенту обладнання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі", Технического регламента Таможенного Союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011) и стандартов по взрывозащите.

Пример для заказа: **ВАТРА ФСП18ВЕх-32-421 У3.1**

расшифровка модификации:
1 цифра • 1- индивидуальное подключение, без отражателя и защитной сетки
2- транзитное подключение, без отражателя и защитной сетки
3- индивидуальное подключение, с защитной сеткой
4- транзитное подключение, с защитной сеткой
5- индивидуальное подключение, с отражателем и защитной сеткой
6- транзитное подключение, с отражателем и защитной сеткой
7- индивидуальное подключение, с отражателем
8- транзитное подключение, с отражателем
2 цифра • 1- на резьбовую трубу G3/4-B, на вертикальный монтажный профиль
2- на крюк, на вертикальный или горизонтальный монтажный профиль, на горизонтальную трубу
3 цифра • 1- без компенсации реактивной мощности

ФСП18ВЕх, НСП18ВЕх

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	Уровень и вид взрывозащиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cosφ	Габариты, DxH, мм	Масса, кг ±10%
ФСП18ВЕх-32-111 У3.1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	CFL	E27	М	50	0,6	205x435	5
ФСП18ВЕх-32-311 У3.1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	CFL	E27	М	50	0,6	205x445	5,6
ФСП18ВЕх-32-511 У3.1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	CFL	E27	М	50	0,6	420x455	7,2
ФСП18ВЕх-32-711 У3.1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	CFL	E27	М	50	0,6	420x455	6,5
ФСП18ВЕх-32-221 У3.1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	CFL	E27	М	50	0,6	205x430	5
ФСП18ВЕх-32-421 У3.1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	CFL	E27	М	50	0,6	205x445	5,6
ФСП18ВЕх-32-621 У3.1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	CFL	E27	М	50	0,6	420x455	7,2
ФСП18ВЕх-32-821 У3.1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	CFL	E27	М	50	0,6	420x455	6,5
НСП18ВЕх-75/60-111 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	IncL	E27	Д	70	-	205x420	5,1
НСП18ВЕх-75/60-221 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	IncL	E27	Д	70	-	205x435	5,1
НСП18ВЕх-75/60-111 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	IncL	E27	Д	70	-	205x420	5,1
НСП18ВЕх-75/60-221 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	IncL	E27	Д	70	-	205x435	5,1
НСП18ВЕх-75/60-311 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	IncL	E27	Д	70	-	205x425	5,7
НСП18ВЕх-75/60-421 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	IncL	E27	Д	70	-	205x440	5,7
НСП18ВЕх-75/60-311 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	IncL	E27	Д	70	-	205x425	5,7
НСП18ВЕх-75/60-421 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	IncL	E27	Д	70	-	205x440	5,7
НСП18ВЕх-75/60-511 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	IncL	E27	Д	55	-	420x425	7,1
НСП18ВЕх-75/60-621 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	IncL	E27	Д	55	-	420x440	7,1
НСП18ВЕх-75/60-511 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	IncL	E27	Д	55	-	420x425	7,1
НСП18ВЕх-75/60-621 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	IncL	E27	Д	55	-	420x440	7,1
НСП18ВЕх-75/60-711 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	IncL	E27	Д	55	-	420x420	6,6
НСП18ВЕх-75/60-821 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	IncL	E27	Д	55	-	420x435	6,6
НСП18ВЕх-75/60-711 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	IncL	E27	Д	55	-	420x420	6,6
НСП18ВЕх-75/60-821 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	IncL	E27	Д	55	-	420x435	6,6
НСП18ВЕх-150/100-111 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	IncL	E27	Д	70	-	205x420	5,1
НСП18ВЕх-150/100-221 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	IncL	E27	Д	70	-	205x435	5,1
НСП18ВЕх-150/100-111 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	IncL	E27	Д	70	-	205x420	5,1
НСП18ВЕх-150/100-221 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	IncL	E27	Д	70	-	205x435	5,1
НСП18ВЕх-150/100-311 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	IncL	E27	Д	70	-	205x425	5,7
НСП18ВЕх-150/100-421 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	IncL	E27	Д	70	-	205x440	5,7
НСП18ВЕх-150/100-311 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	IncL	E27	Д	70	-	205x425	5,7
НСП18ВЕх-150/100-421 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	IncL	E27	Д	70	-	205x440	5,7
НСП18ВЕх-150/100-511 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	IncL	E27	Д	55	-	420x425	7,1
НСП18ВЕх-150/100-621 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	IncL	E27	Д	55	-	420x440	7,1
НСП18ВЕх-150/100-511 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	IncL	E27	Д	55	-	420x425	7,1
НСП18ВЕх-150/100-621 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	IncL	E27	Д	55	-	420x440	7,1
НСП18ВЕх-150/100-711 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	IncL	E27	Д	55	-	420x420	6,6
НСП18ВЕх-150/100-821 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	IncL	E27	Д	55	-	420x435	6,6
НСП18ВЕх-150/100-711 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	IncL	E27	Д	55	-	420x420	6,6
НСП18ВЕх-150/100-821 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	IncL	E27	Д	55	-	420x435	6,6
НСП18ВЕх-200-111 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	IncL	E27	Д	70	-	205x420	5,1
НСП18ВЕх-200-221 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT3	IncL	E27	Д	70	-	205x435	5,1
НСП18ВЕх-200-111 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	IncL	E27	Д	70	-	205x420	5,1
НСП18ВЕх-200-221 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT3	IncL	E27	Д	70	-	205x435	5,1
НСП18ВЕх-200-311 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	IncL	E27	Д	70	-	205x425	5,7
НСП18ВЕх-200-421 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT3	IncL	E27	Д	70	-	205x440	5,7
НСП18ВЕх-200-311 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	IncL	E27	Д	70	-	205x425	5,7
НСП18ВЕх-200-421 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT3	IncL	E27	Д	70	-	205x440	5,7
НСП18ВЕх-200-511 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	IncL	E27	Д	55	-	420x425	7,1
НСП18ВЕх-200-621 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT3	IncL	E27	Д	55	-	420x440	7,1
НСП18ВЕх-200-511 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	IncL	E27	Д	55	-	420x425	7,1
НСП18ВЕх-200-621 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT3	IncL	E27	Д	55	-	420x440	7,1
НСП18ВЕх-200-711 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	IncL	E27	Д	55	-	420x420	6,6
НСП18ВЕх-200-821 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT3	IncL	E27	Д	55	-	420x435	6,6
НСП18ВЕх-200-711 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	IncL	E27	Д	55	-	420x420	6,6
НСП18ВЕх-200-821 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT3	IncL	E27	Д	55	-	420x435	6,6

ГСП18ВЕх, ЖСП18ВЕх, РСП18ВЕх

ТУ У 31.5-00214267-007-2001

источник света и мощность номинал., Вт.....	**лампа металлогалогенная • (Е27) 70; 100** **лампа натриевая • (Е27) 70; (Е40) 100** **лампа ртутная • (Е27) 80; 125**
напряжение питания номинал., В.....	**220 АС**
степень пылевлагозащиты.....	**IP65**
класс взрывоопасной зоны.....	**1; 2; 21; 22**
вид и уровень взрывозащиты.....	**1ExdeIICT4; 1ExdeIICT5; 1ExdeIICT6**
класс пожароопасной зоны.....	**П-I; П-II**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)....	**I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	**М1**
компенсация реактивной мощности (PFC).....	**0,4; 0,8; 0,9**
температура окружающей среды.....	**ЭМПРА: -40°С...+40°С (У1); -60°С...+40°С (ХЛ1)** **ЭПРА: -25°С...+40°С (У1); -40°С...+40°С (ХЛ1)**

Взрывозащищенный светильник уровня защиты 1Ех для общего освещения взрывоопасных зон классов 1, 2 и пожароопасных зон классов П-I, П-II в соответствии с маркировкой по взрывозащите, а также допускается его применение в зонах 21, 22 при условии соблюдения требований НПАОП 40.1.1.32-01, «Правил Устройства Электроустановок» и других нормативных документов в помещениях и наружных установках в нефтяной, нефтеперерабатывающей, газовой, химической, цементной, деревообрабатывающей и других отраслей промышленности.

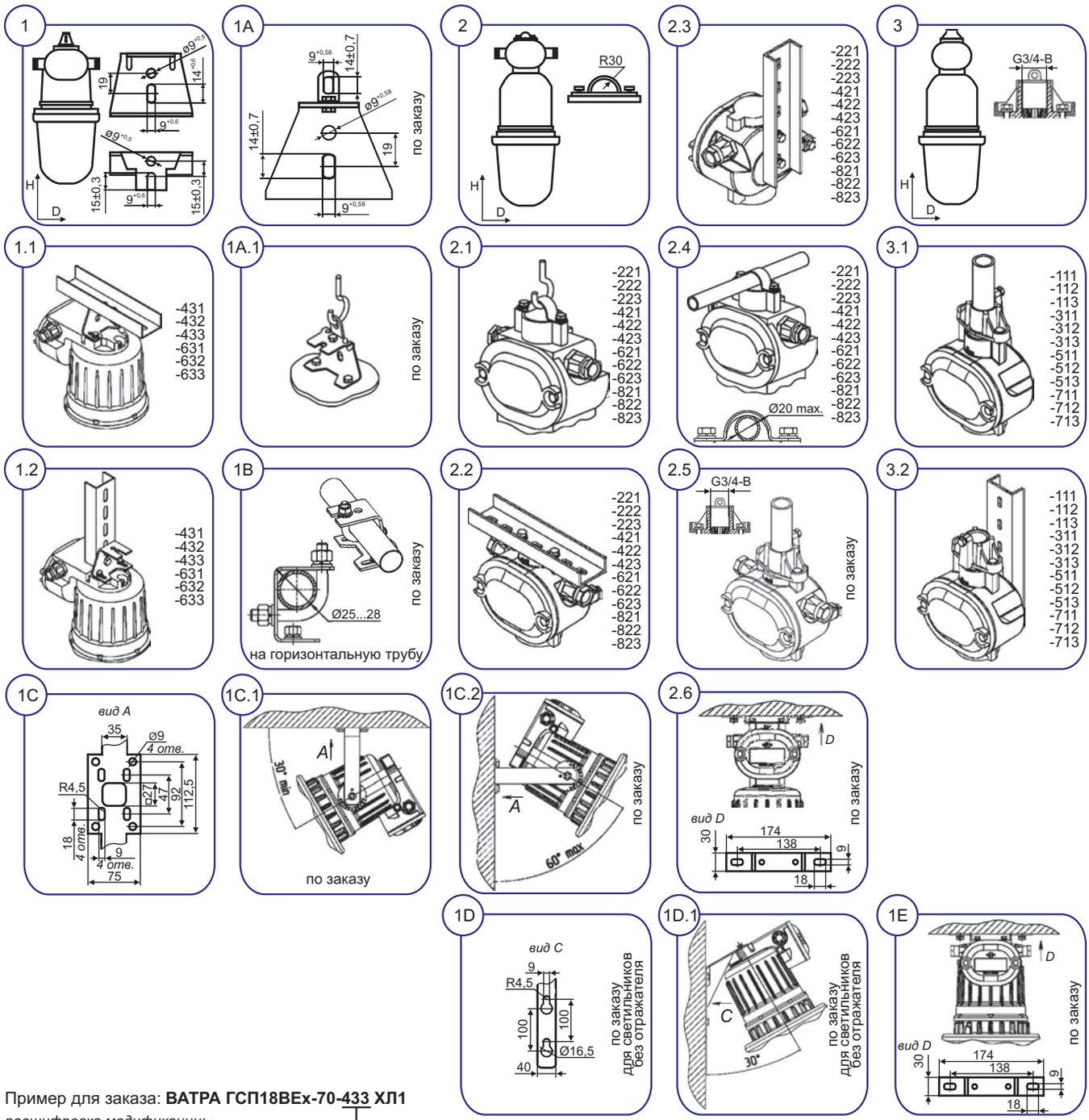
Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Светопропускающий защитный элемент - колпак: термостойкое боросиликатное стекло.
Защитная сетка (модификация): стальная проволока.
Отражатель (модификация): листовая сталь.
Аппаратура управления: встроенный ЭМПРА (*Ватра*) или ЭПРА.
Сальниковые вводы: 1 или 2шт.
По заказу: лампа, монтажный узел (см. схемы крепления).
Источники света - газоразрядные лампы:
- металлогалогенная типа HCI-E/P70/NDL, HCI-E100 (*Osram*)
- натриевые типа NAV-E70/E, NAV-E70 4Y (*Osram*), ДНаТ-70-1М (*Лисма*), NAV-E100 SUPER 4Y (*Osram*)
- ртутные типа HQL-80 (*Osram*), HPL-80 *(Philips)*, ДРЛ-125 (*Лисма*)

или аналогичные.

ОСОБЕННОСТИ:
- узел ввода (вводное отделение) надежно соединен с корпусом при помощи стальной резьбовой втулки (проходной изолятор), которая обеспечивает не только прочность конструкции, но и сохранение параметров резьбовой взрывной щели в течении всего срока службы;
- индивидуальная компенсация реактивной мощности, высокий коэффициент мощности;
- электронный ПРА в ГСП, ЖСП 70Вт обеспечивает перезажигание лампы в горячем состоянии;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, атмосферостойкий - длительный срок службы;
- встроенная аппаратура управления и два сальниковых ввода для электрокабеля уменьшают затраты на монтаж, эксплуатацию и обеспечивают транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- сертифицированы на соответствие требованиям: "Технічного Регламенту обладнання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі", Технического регламента Таможенного Союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011) и стандартов по взрывозащите.

ГСП18ВЕх, ЖСП18ВЕх, РСП18ВЕх

Способ монтажа:
• транзитно -
- тип *1* - на горизонтальный (*1.1)* или вертикальный (*1.2*) монтажный профиль; по заказу: на крюк (*1А - 1А.1*), на горизонтальную трубу с наружным Ø25...28мм (*1В*), с помощью поворотной лиры на горизонтальную (*1С.1*) или вертикальную (*1С.2*) поверхность под углом *min* 30°- *max* 60°, на кронштейн под углом 30° (*1D - 1D.1*), на горизонтальную поверхность (*1Е*).
- тип *2* - на крюк (*2.1*), на горизонтальный (*2.2*) или вертикальный (*2.3*) монтажный профиль, на горизонтальную трубу с наружным maxØ20мм (*2.4*); по заказу: на резьбовую трубу G3/4-В (*2.5*), на горизонтальную поверхность (*2.6*).
• индивидуально - тип *3* - на резьбовую трубу G3/4-В (*3.1*), на вертикальный монтажный профиль (*3.2*).
Рекомендуемая высота установки: 3...5м, для более низких помещений рекомендуются модификации -431, -432, -631, -632.
Электроподключение: транзитное кабелем Ø8...12мм или индивидуальное кабелем Ø8...16мм (сечение жил 1,5...4мм²).



Пример для заказа: **ВАТРА ГСП18ВЕх-70-433 ХЛ1**

расшифровка модификации:

1 цифра • 1- индивидуальное подключение, без отражателя и защитной сетки
2- транзитное подключение, без отражателя и защитной сетки
3- индивидуальное подключение, с защитной сеткой
4- транзитное подключение, с защитной сеткой
5- индивидуальное подключение, с отражателем и защитной сеткой
6- транзитное подключение, с отражателем и защитной сеткой
7- индивидуальное подключение, с отражателем
8- транзитное подключение, с отражателем

2 цифра • 1- на резьбовую трубу G3/4-В, на вертикальный монтажный профиль (тип *3*)
2- на крюк, на вертикальный или горизонтальный монтажный профиль, на горизонтальную трубу (тип *2*)
3- на вертикальный или горизонтальный монтажный профиль (тип *1*)

3 цифра • 1- без компенсации реактивной мощности
2- с компенсацией реактивной мощности
3- с электронным ПРА

ГСП18ВЕх, ЖСП18ВЕх, РСП18ВЕх

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	Уровень и вид взрывозащиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cosφ	Габариты, DxH, мм	Масса, кг ±10%
ГСП18ВЕх-70-113 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	MHL	E27	М	70	0,9	205x555	6,8
ГСП18ВЕх-70-113 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	MHL	E27	М	70	0,9	205x555	6,8
ГСП18ВЕх-70-223 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	MHL	E27	М	70	0,9	205x515	6,8
ГСП18ВЕх-70-223 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	MHL	E27	М	70	0,9	205x515	6,8
ГСП18ВЕх-70-313 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	MHL	E27	М	70	0,9	205x565	7,4
ГСП18ВЕх-70-313 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	MHL	E27	М	70	0,9	205x565	7,4
ГСП18ВЕх-70-423 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	MHL	E27	М	70	0,9	205x530	7,4
ГСП18ВЕх-70-423 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	MHL	E27	М	70	0,9	205x530	7,4
ГСП18ВЕх-70-433 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	MHL	E27	М	55	0,9	205x460	7,8
ГСП18ВЕх-70-433 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	MHL	E27	М	55	0,9	205x460	7,8
ГСП18ВЕх-70-513 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	MHL	E27	Д	50	0,9	420x555	8,8
ГСП18ВЕх-70-513 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	MHL	E27	Д	50	0,9	420x555	8,8
ГСП18ВЕх-70-623 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	MHL	E27	Д	50	0,9	420x515	8,8
ГСП18ВЕх-70-623 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	MHL	E27	Д	50	0,9	420x515	8,8
ГСП18ВЕх-70-633 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	MHL	E27	Д	55	0,9	335x460	8,7
ГСП18ВЕх-70-633 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	MHL	E27	Д	55	0,9	335x460	8,7
ГСП18ВЕх-70-713 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	MHL	E27	Д	50	0,9	420x565	8,3
ГСП18ВЕх-70-713 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	MHL	E27	Д	50	0,9	420x565	8,3
ГСП18ВЕх-70-823 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	MHL	E27	Д	50	0,9	420x530	8,3
ГСП18ВЕх-70-823 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	MHL	E27	Д	50	0,9	420x530	8,3
ГСП18ВЕх-100-111 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	М	70	0,4	205x555	8,3
ГСП18ВЕх-100-111 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	М	70	0,4	205x555	8,3
ГСП18ВЕх-100-112 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	М	70	0,8	205x555	8,3
ГСП18ВЕх-100-112 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	М	70	0,8	205x555	8,3
ГСП18ВЕх-100-221 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	М	70	0,4	205x520	8,3
ГСП18ВЕх-100-221 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	М	70	0,4	205x520	8,3
ГСП18ВЕх-100-222 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	М	70	0,8	205x515	8,3
ГСП18ВЕх-100-222 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	М	70	0,8	205x515	8,3
ГСП18ВЕх-100-311 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	М	70	0,4	205x565	8,9
ГСП18ВЕх-100-311 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	М	70	0,4	205x565	8,9
ГСП18ВЕх-100-312 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	М	70	0,8	205x565	8,9
ГСП18ВЕх-100-312 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	М	70	0,8	205x565	8,9
ГСП18ВЕх-100-421 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	М	70	0,4	205x530	8,9
ГСП18ВЕх-100-421 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	М	70	0,4	205x530	8,9
ГСП18ВЕх-100-422 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	М	70	0,8	205x530	8,9
ГСП18ВЕх-100-422 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	М	70	0,8	205x530	8,9
ГСП18ВЕх-100-431 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	М	70	0,4	205x460	9,1
ГСП18ВЕх-100-431 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	М	70	0,4	205x460	9,1
ГСП18ВЕх-100-432 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	М	70	0,8	205x460	9,1
ГСП18ВЕх-100-432 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	М	70	0,8	205x460	9,1
ГСП18ВЕх-100-511 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	Д	55	0,4	420x555	10,3
ГСП18ВЕх-100-511 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	Д	55	0,4	420x555	10,3
ГСП18ВЕх-100-512 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	Д	55	0,8	420x555	10,3
ГСП18ВЕх-100-512 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	Д	55	0,8	420x555	10,3
ГСП18ВЕх-100-621 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	Д	55	0,4	420x520	10,3
ГСП18ВЕх-100-621 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	Д	55	0,4	420x520	10,3
ГСП18ВЕх-100-622 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	Д	55	0,8	420x520	10,3
ГСП18ВЕх-100-622 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	Д	55	0,8	420x520	10,3
ГСП18ВЕх-100-631 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	Д	55	0,4	335x460	10
ГСП18ВЕх-100-631 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	Д	55	0,4	335x460	10
ГСП18ВЕх-100-632 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	Д	55	0,8	335x460	10
ГСП18ВЕх-100-632 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	Д	55	0,8	335x460	10
ГСП18ВЕх-100-711 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	Д	55	0,4	420x565	9,8
ГСП18ВЕх-100-711 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	Д	55	0,4	420x565	9,8
ГСП18ВЕх-100-712 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	Д	55	0,8	420x565	9,8
ГСП18ВЕх-100-712 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	Д	55	0,8	420x565	9,8
ГСП18ВЕх-100-821 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	Д	55	0,4	420x530	9,8
ГСП18ВЕх-100-821 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	Д	55	0,4	420x530	9,8
ГСП18ВЕх-100-822 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	Д	55	0,8	420x530	9,8
ГСП18ВЕх-100-822 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	Д	55	0,8	420x530	9,8
ЖСП18ВЕх-70-111 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	М	70	0,4	205x555	8,1
ЖСП18ВЕх-70-111 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	М	70	0,4	205x555	8,1
ЖСП18ВЕх-70-112 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	М	70	0,8	205x555	8,1
ЖСП18ВЕх-70-112 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	М	70	0,8	205x555	8,1
ЖСП18ВЕх-70-113 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	М	70	0,9	205x555	6,8
ЖСП18ВЕх-70-113 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	М	70	0,9	205x555	6,8
ЖСП18ВЕх-70-221 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	М	70	0,4	205x515	8,1
ЖСП18ВЕх-70-221 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	М	70	0,4	205x515	8,1
ЖСП18ВЕх-70-222 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	М	70	0,8	205x515	8,1
ЖСП18ВЕх-70-222 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	М	70	0,8	205x515	8,1
ЖСП18ВЕх-70-223 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	М	70	0,9	205x515	6,8
ЖСП18ВЕх-70-223 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	М	70	0,9	205x515	6,8
ЖСП18ВЕх-70-311 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	М	70	0,4	205x565	8,7
ЖСП18ВЕх-70-311 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	М	70	0,4	205x565	8,7
ЖСП18ВЕх-70-312 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	М	70	0,8	205x565	8,7
ЖСП18ВЕх-70-312 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	М	70	0,8	205x565	8,7
ЖСП18ВЕх-70-313 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	М	70	0,9	205x565	7,4
ЖСП18ВЕх-70-313 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	М	70	0,9	205x565	7,4
ЖСП18ВЕх-70-421 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	М	70	0,4	205x530	8,7
ЖСП18ВЕх-70-421 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	М	70	0,4	205x530	8,7

ГСП18ВЕх, ЖСП18ВЕх, РСП18ВЕх

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	Уровень и вид взрывозащиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cos φ	Габариты, DxH, мм	Масса, кг ±10%
ЖСП18ВЕх-70-422 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	М	70	0,8	205x530	8,7
ЖСП18ВЕх-70-422 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	М	70	0,8	205x530	8,7
ЖСП18ВЕх-70-423 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	М	70	0,9	205x530	7,4
ЖСП18ВЕх-70-423 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	М	70	0,9	205x530	7,4
ЖСП18ВЕх-70-431 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	М	70	0,4	205x460	9,1
ЖСП18ВЕх-70-431 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	М	70	0,4	205x460	9,1
ЖСП18ВЕх-70-432 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	М	70	0,8	205x460	9,1
ЖСП18ВЕх-70-432 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	М	70	0,8	205x460	9,1
ЖСП18ВЕх-70-433 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	М	55	0,9	205x460	7,8
ЖСП18ВЕх-70-433 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	М	55	0,9	205x460	7,8
ЖСП18ВЕх-70-511 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	Д	55	0,4	420x575	10,1
ЖСП18ВЕх-70-511 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	Д	55	0,4	420x575	10,1
ЖСП18ВЕх-70-512 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	Д	55	0,8	420x575	10,1
ЖСП18ВЕх-70-512 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	Д	55	0,8	420x575	10,1
ЖСП18ВЕх-70-513 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	Д	50	0,9	420x555	8,8
ЖСП18ВЕх-70-513 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	Д	50	0,9	420x555	8,8
ЖСП18ВЕх-70-621 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	Д	55	0,4	420x540	10,1
ЖСП18ВЕх-70-621 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	Д	55	0,4	420x540	10,1
ЖСП18ВЕх-70-622 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	Д	55	0,8	420x540	10,1
ЖСП18ВЕх-70-622 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	Д	55	0,8	420x540	10,1
ЖСП18ВЕх-70-623 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	Д	50	0,9	420x515	8,8
ЖСП18ВЕх-70-623 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	Д	50	0,9	420x515	8,8
ЖСП18ВЕх-70-631 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	Д	55	0,4	335x460	10
ЖСП18ВЕх-70-631 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	Д	55	0,4	335x460	10
ЖСП18ВЕх-70-632 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	Д	55	0,8	335x460	10
ЖСП18ВЕх-70-632 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	Д	55	0,8	335x460	10
ЖСП18ВЕх-70-633 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	Д	55	0,9	335x460	8,7
ЖСП18ВЕх-70-633 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	Д	55	0,9	335x460	8,7
ЖСП18ВЕх-70-711 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	Д	55	0,4	420x575	9,6
ЖСП18ВЕх-70-711 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	Д	55	0,4	420x575	9,6
ЖСП18ВЕх-70-712 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	Д	55	0,8	420x575	9,6
ЖСП18ВЕх-70-712 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	Д	55	0,8	420x575	9,6
ЖСП18ВЕх-70-713 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	Д	50	0,9	420x565	8,3
ЖСП18ВЕх-70-713 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	Д	50	0,9	420x565	8,3
ЖСП18ВЕх-70-821 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	Д	55	0,4	420x540	9,6
ЖСП18ВЕх-70-821 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	Д	55	0,4	420x540	9,6
ЖСП18ВЕх-70-822 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	Д	55	0,8	420x540	9,6
ЖСП18ВЕх-70-822 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	Д	55	0,8	420x540	9,6
ЖСП18ВЕх-70-823 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	Д	50	0,9	420x530	8,3
ЖСП18ВЕх-70-823 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	Д	50	0,9	420x530	8,3
ЖСП18ВЕх-100-111 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	SL*	E40	М	70	0,4	205x555	8,3
ЖСП18ВЕх-100-111 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	SL*	E40	М	70	0,4	205x555	8,3
ЖСП18ВЕх-100-112 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	SL*	E40	М	70	0,8	205x555	8,3
ЖСП18ВЕх-100-112 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	SL*	E40	М	70	0,8	205x555	8,3
ЖСП18ВЕх-100-221 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	SL*	E40	М	70	0,4	205x515	8,3
ЖСП18ВЕх-100-221 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	SL*	E40	М	70	0,4	205x515	8,3
ЖСП18ВЕх-100-222 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	SL*	E40	М	70	0,8	205x515	8,3
ЖСП18ВЕх-100-222 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	SL*	E40	М	70	0,8	205x515	8,3
ЖСП18ВЕх-100-311 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	SL*	E40	М	70	0,4	205x565	8,9
ЖСП18ВЕх-100-311 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	SL*	E40	М	70	0,4	205x565	8,9
ЖСП18ВЕх-100-312 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	SL*	E40	М	70	0,8	205x565	8,9
ЖСП18ВЕх-100-312 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	SL*	E40	М	70	0,8	205x565	8,9
ЖСП18ВЕх-100-421 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	SL*	E40	М	70	0,4	205x530	8,9
ЖСП18ВЕх-100-421 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	SL*	E40	М	70	0,4	205x530	8,9
ЖСП18ВЕх-100-422 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	SL*	E40	М	70	0,8	205x530	8,9
ЖСП18ВЕх-100-422 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	SL*	E40	М	70	0,8	205x530	8,9
ЖСП18ВЕх-100-431 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	SL*	E40	М	70	0,4	205x460	9,3
ЖСП18ВЕх-100-431 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	SL*	E40	М	70	0,4	205x460	9,3
ЖСП18ВЕх-100-432 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	SL*	E40	М	70	0,8	205x460	9,3
ЖСП18ВЕх-100-432 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	SL*	E40	М	70	0,8	205x460	9,3
ЖСП18ВЕх-100-511 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	SL*	E40	Д	55	0,4	420x575	10,3
ЖСП18ВЕх-100-511 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	SL*	E40	Д	55	0,4	420x575	10,3
ЖСП18ВЕх-100-512 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	SL*	E40	Д	55	0,8	420x575	10,3
ЖСП18ВЕх-100-512 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	SL*	E40	Д	55	0,8	420x575	10,3
ЖСП18ВЕх-100-621 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	SL*	E40	Д	55	0,4	420x540	10,3
ЖСП18ВЕх-100-621 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	SL*	E40	Д	55	0,4	420x540	10,3
ЖСП18ВЕх-100-622 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	SL*	E40	Д	55	0,8	420x540	10,3
ЖСП18ВЕх-100-622 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	SL*	E40	Д	55	0,8	420x540	10,3
ЖСП18ВЕх-100-631 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	SL*	E40	Д	55	0,4	335x460	10,2
ЖСП18ВЕх-100-631 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	SL*	E40	Д	55	0,4	335x460	10,2
ЖСП18ВЕх-100-632 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	SL*	E40	Д	55	0,8	335x460	10,2
ЖСП18ВЕх-100-632 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	SL*	E40	Д	55	0,8	335x460	10,2
ЖСП18ВЕх-100-711 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	SL*	E40	Д	55	0,4	420x575	9,8
ЖСП18ВЕх-100-711 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	SL*	E40	Д	55	0,4	420x575	9,8
ЖСП18ВЕх-100-712 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	SL*	E40	Д	55	0,8	420x575	9,8
ЖСП18ВЕх-100-712 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	SL*	E40	Д	55	0,8	420x575	9,8
ЖСП18ВЕх-100-821 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	SL*	E40	Д	55	0,4	420x540	9,8
ЖСП18ВЕх-100-821 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	SL*	E40	Д	55	0,4	420x540	9,8
ЖСП18ВЕх-100-822 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	SL*	E40	Д	55	0,8	420x540	9,8
ЖСП18ВЕх-100-822 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	SL*	E40	Д	55	0,8	420x540	9,8

* длина лампы (L) max. 178мм

ГСП18ВЕх, ЖСП18ВЕх, РСП18ВЕх

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	Уровень и вид взрывозащиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cos φ	Габариты, DxH, мм	Масса, кг ±10%
РСП18ВЕх-80-111 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	QL	E27	М	70	0,4	205x555	7,7
РСП18ВЕх-80-111 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	QL	E27	М	70	0,4	205x555	7,7
РСП18ВЕх-80-112 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	QL	E27	М	70	0,8	205x555	7,9
РСП18ВЕх-80-112 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	QL	E27	М	70	0,8	205x555	7,9
РСП18ВЕх-80-221 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	QL	E27	М	70	0,4	205x515	7,7
РСП18ВЕх-80-221 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	QL	E27	М	70	0,4	205x515	7,7
РСП18ВЕх-80-222 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	QL	E27	М	70	0,8	205x515	7,9
РСП18ВЕх-80-222 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	QL	E27	М	70	0,8	205x515	7,9
РСП18ВЕх-80-311 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	QL	E27	М	70	0,4	205x565	8,3
РСП18ВЕх-80-311 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	QL	E27	М	70	0,4	205x565	8,3
РСП18ВЕх-80-312 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	QL	E27	М	70	0,8	205x565	8,5
РСП18ВЕх-80-312 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	QL	E27	М	70	0,8	205x565	8,5
РСП18ВЕх-80-421 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	QL	E27	М	70	0,4	205x530	8,3
РСП18ВЕх-80-421 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	QL	E27	М	70	0,4	205x530	8,3
РСП18ВЕх-80-422 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	QL	E27	М	70	0,8	205x530	8,5
РСП18ВЕх-80-422 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	QL	E27	М	70	0,8	205x530	8,5
РСП18ВЕх-80-431 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	QL	E27	М	70	0,4	205x460	8,7
РСП18ВЕх-80-431 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	QL	E27	М	70	0,4	205x460	8,7
РСП18ВЕх-80-432 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	QL	E27	М	70	0,8	205x460	8,9
РСП18ВЕх-80-432 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	QL	E27	М	70	0,8	205x460	8,9
РСП18ВЕх-80-511 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	QL	E27	Д	55	0,4	420x575	9,7
РСП18ВЕх-80-511 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	QL	E27	Д	55	0,4	420x575	9,7
РСП18ВЕх-80-512 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	QL	E27	Д	55	0,8	420x575	9,9
РСП18ВЕх-80-512 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	QL	E27	Д	55	0,8	420x575	9,9
РСП18ВЕх-80-621 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	QL	E27	Д	55	0,4	420x540	9,7
РСП18ВЕх-80-621 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	QL	E27	Д	55	0,4	420x540	9,7
РСП18ВЕх-80-622 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	QL	E27	Д	55	0,8	420x540	9,9
РСП18ВЕх-80-622 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	QL	E27	Д	55	0,8	420x540	9,9
РСП18ВЕх-80-631 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	QL	E27	Д	55	0,4	335x460	9,6
РСП18ВЕх-80-631 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	QL	E27	Д	55	0,4	335x460	9,6
РСП18ВЕх-80-632 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	QL	E27	Д	55	0,8	335x460	9,8
РСП18ВЕх-80-632 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	QL	E27	Д	55	0,8	335x460	9,8
РСП18ВЕх-80-711 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	QL	E27	Д	55	0,4	420x575	9,2
РСП18ВЕх-80-711 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	QL	E27	Д	55	0,4	420x575	9,2
РСП18ВЕх-80-712 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	QL	E27	Д	55	0,8	420x575	9,4
РСП18ВЕх-80-712 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	QL	E27	Д	55	0,8	420x575	9,4
РСП18ВЕх-80-821 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	QL	E27	Д	55	0,4	420x540	9,2
РСП18ВЕх-80-821 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	QL	E27	Д	55	0,4	420x540	9,2
РСП18ВЕх-80-822 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	QL	E27	Д	55	0,8	420x540	9,4
РСП18ВЕх-80-822 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	QL	E27	Д	55	0,8	420x540	9,4
РСП18ВЕх-125-111 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	QL	E27	М	70	0,4	205x555	8,4
РСП18ВЕх-125-111 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	QL	E27	М	70	0,4	205x555	8,4
РСП18ВЕх-125-112 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	QL	E27	М	70	0,8	205x555	8,6
РСП18ВЕх-125-112 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	QL	E27	М	70	0,8	205x555	8,6
РСП18ВЕх-125-221 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	QL	E27	М	70	0,4	205x515	8,4
РСП18ВЕх-125-221 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	QL	E27	М	70	0,4	205x515	8,4
РСП18ВЕх-125-222 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	QL	E27	М	70	0,8	205x515	8,6
РСП18ВЕх-125-222 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	QL	E27	М	70	0,8	205x515	8,6
РСП18ВЕх-125-311 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	QL	E27	М	70	0,4	205x565	9
РСП18ВЕх-125-311 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	QL	E27	М	70	0,4	205x565	9
РСП18ВЕх-125-312 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	QL	E27	М	70	0,8	205x565	9,2
РСП18ВЕх-125-312 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	QL	E27	М	70	0,8	205x565	9,2
РСП18ВЕх-125-421 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	QL	E27	М	70	0,4	205x530	9
РСП18ВЕх-125-421 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	QL	E27	М	70	0,4	205x530	9
РСП18ВЕх-125-422 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	QL	E27	М	70	0,8	205x530	9,2
РСП18ВЕх-125-422 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	QL	E27	М	70	0,8	205x530	9,2
РСП18ВЕх-125-431 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	QL	E27	М	70	0,4	205x460	9,4
РСП18ВЕх-125-431 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	QL	E27	М	70	0,4	205x460	9,4
РСП18ВЕх-125-432 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	QL	E27	М	70	0,8	205x460	9,6
РСП18ВЕх-125-432 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	QL	E27	М	70	0,8	205x460	9,6
РСП18ВЕх-125-511 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	QL	E27	Д	55	0,4	420x575	10,4
РСП18ВЕх-125-511 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	QL	E27	Д	55	0,4	420x575	10,4
РСП18ВЕх-125-512 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	QL	E27	Д	55	0,8	420x575	10,6
РСП18ВЕх-125-512 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	QL	E27	Д	55	0,8	420x575	10,6
РСП18ВЕх-125-621 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	QL	E27	Д	55	0,4	420x540	10,4
РСП18ВЕх-125-621 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	QL	E27	Д	55	0,4	420x540	10,4
РСП18ВЕх-125-622 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	QL	E27	Д	55	0,8	420x540	10,6
РСП18ВЕх-125-622 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	QL	E27	Д	55	0,8	420x540	10,6
РСП18ВЕх-125-631 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	QL	E27	Д	55	0,4	335x460	10,3
РСП18ВЕх-125-631 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	QL	E27	Д	55	0,4	335x460	10,3
РСП18ВЕх-125-632 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	QL	E27	Д	55	0,8	335x460	10,5
РСП18ВЕх-125-632 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	QL	E27	Д	55	0,8	335x460	10,5
РСП18ВЕх-125-711 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	QL	E27	Д	55	0,4	420x575	9,9
РСП18ВЕх-125-711 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	QL	E27	Д	55	0,4	420x575	9,9
РСП18ВЕх-125-712 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	QL	E27	Д	55	0,8	420x575	10,1
РСП18ВЕх-125-712 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	QL	E27	Д	55	0,8	420x575	10,1
РСП18ВЕх-125-821 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	QL	E27	Д	55	0,4	420x540	9,9
РСП18ВЕх-125-821 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	QL	E27	Д	55	0,4	420x540	9,9
РСП18ВЕх-125-822 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	QL	E27	Д	55	0,8	420x540	10,1
РСП18ВЕх-125-822 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	QL	E27	Д	55	0,8	420x540	10,1

НСП21ВЕх

ТУ У 31.5-00214267-007-2001

источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа накаливания • (Е27) 150; 200; 300**
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP65**
класс взрывоопасной зоны..... **1; 2; 21; 22**
вид и уровень взрывозащиты для поставок
в Украине: **1Ex d e IIB+H_2 T4; 1Ex d e IIB+H_2 T5; 1Ex d e IIB+H_2 T6**
на экспорт в ТС: **1ExdeIICT4; 1ExdeIICT5; 1ExdeIICT6**
класс пожароопасной зоны..... **П-I; П-II**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)....**I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
температура окружающей среды..... **-40°С...+40°С (У1); -60°С...+40°С (ХЛ1)**

-111

-221

-311

-421

-511

-621

-711

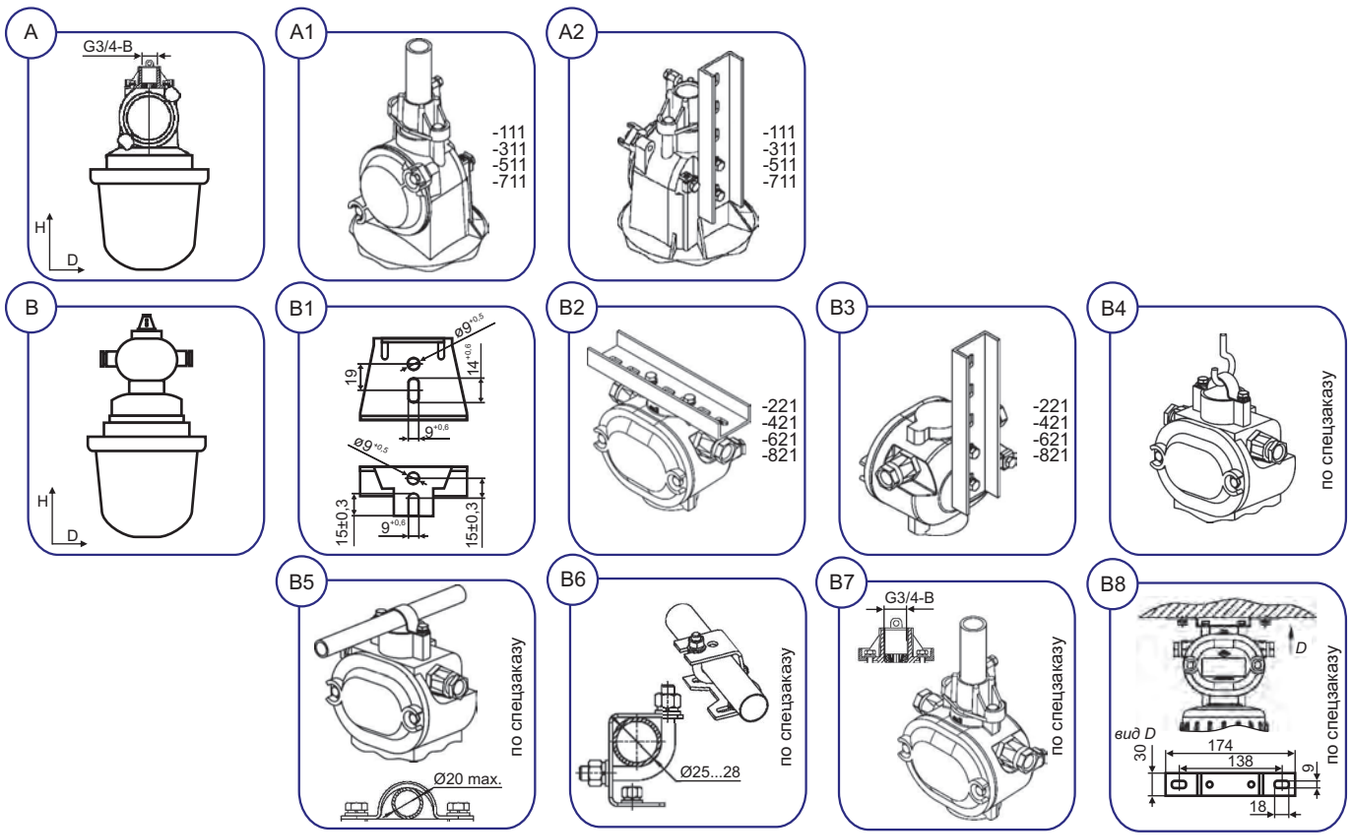
-821

Взрывозащищенный светильник уровня защиты 1Ex для общего освещения взрывоопасных зон классов 1, 2 и пожароопасных зон классов П-I, П-II в соответствии с маркировкой по взрывозащите, а также допускается его применение в зонах 21, 22 при условии соблюдения требований НПАОП 40.1.1.32-01, «Правил Устройства Электроустановок» и других нормативных документов в помещениях и наружных установках в нефтяной, нефтеперерабатывающей, газовой, химической, цементной, деревообрабатывающей и других отраслей промышленности.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Светопропускающий защитный элемент - колпак: термостойкое боросиликатное стекло.
Защитная сетка (модификация): стальная проволока.
Отражатель (модификация): листовая сталь.
Сальниковые вводы: 1 или 2шт.
Источник света: лампа накаливания 150, 200 или 300Вт.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа, монтажный узел (см. схемы крепления).

НСП21ВЕх

Способ монтажа:
• индивидуально - на резьбовую трубу G3/4-B (*A1*), на вертикальный монтажный профиль (*A2*).
• транзитно - на горизонтальный (*B2*) или вертикальный (*B3*) монтажный профиль, по спецзаказу - на крюк (*B4*), на горизонтальную трубу с наружным Ø20мм (*B5*), на горизонтальную трубу с наружным Ø25...28 (*B6*), на резьбовую трубу G3/4-B (*B7*), на горизонтальную поверхность (*B8*).
Рекомендуемая высота установки: 3...5м.
Электроподключение - индивидуальное кабелем Ø8...16мм или транзитное кабелем Ø8...12мм (сечение жил 1,5...4мм^2).



ОСОБЕННОСТИ:
- узел ввода (вводное отделение) надежно соединен с корпусом при помощи стальной резьбовой втулки (проходной изолятор), которая обеспечивает не только прочность конструкции, но и сохранение параметров резьбовой взрывной щели в течении всего срока службы;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы;
- два сальниковых ввода для электрокабеля уменьшают затраты на монтаж, эксплуатацию и обеспечивают транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- сертифицированы на соответствие требованиям: "Технічного Регламенту обладнання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі", Технического регламента Таможенного Союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011) и стандартов по взрывозащите.

НСП21ВЕх

Пример для заказа: **ВАТРА НСП21ВЕх-300-421 ХЛ1**

расшифровка модификации:

1 цифра • 1- индивидуальное подключение, без отражателя и защитной сетки
2- транзитное подключение, без отражателя и защитной сетки
3- индивидуальное подключение, с защитной сеткой
4- транзитное подключение, с защитной сеткой
5- индивидуальное подключение, с отражателем и защитной сеткой
6- транзитное подключение, с отражателем и защитной сеткой
7- индивидуальное подключение, с отражателем
8- транзитное подключение, с отражателем

2 цифра • 1- на резьбовую трубу G3/4-B, на вертикальный монтажный профиль
2- на вертикальный или горизонтальный монтажный профиль

3 цифра • 1- без компенсации реактивной мощности

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	Уровень и вид взрывозащиты (маркировка при поставке)		ИС	Цоколь	КСС	КПД, %	Габариты, DxH, мм	Масса, кг ±10%
			в Украине	на экспорт в ТС						
НСП21ВЕх-150-111 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1ExdeIICT6	IncL	E27	М	70	255x515	7,5
НСП21ВЕх-150-111 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1ExdeIICT6	IncL	E27	М	70	255x515	7,5
НСП21ВЕх-150-221 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1ExdeIICT6	IncL	E27	М	70	225x510	7,5
НСП21ВЕх-150-221 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1ExdeIICT6	IncL	E27	М	70	225x510	7,5
НСП21ВЕх-150-311 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1ExdeIICT6	IncL	E27	М	70	255x535	8,5
НСП21ВЕх-150-311 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1ExdeIICT6	IncL	E27	М	70	255x535	8,5
НСП21ВЕх-150-421 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1ExdeIICT6	IncL	E27	М	70	255x530	8,5
НСП21ВЕх-150-421 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1ExdeIICT6	IncL	E27	М	70	255x530	8,5
НСП21ВЕх-150-511 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1ExdeIICT6	IncL	E27	Д	55	385x535	9,3
НСП21ВЕх-150-511 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1ExdeIICT6	IncL	E27	Д	55	385x535	9,3
НСП21ВЕх-150-621 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1ExdeIICT6	IncL	E27	Д	55	385x530	9,3
НСП21ВЕх-150-621 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1ExdeIICT6	IncL	E27	Д	55	385x530	9,3
НСП21ВЕх-150-711 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1ExdeIICT6	IncL	E27	Д	55	385x515	8,5
НСП21ВЕх-150-711 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1ExdeIICT6	IncL	E27	Д	55	385x515	8,5
НСП21ВЕх-150-821 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1ExdeIICT6	IncL	E27	Д	55	385x510	8,5
НСП21ВЕх-150-821 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1ExdeIICT6	IncL	E27	Д	55	385x510	8,5
НСП21ВЕх-200-111 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T5	1ExdeIICT5	IncL	E27	М	70	255x515	7,5
НСП21ВЕх-200-111 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T5	1ExdeIICT5	IncL	E27	М	70	255x515	7,5
НСП21ВЕх-200-221 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T5	1ExdeIICT5	IncL	E27	М	70	255x510	7,5
НСП21ВЕх-200-221 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T5	1ExdeIICT5	IncL	E27	М	70	255x510	7,5
НСП21ВЕх-200-311 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T5	1ExdeIICT5	IncL	E27	М	70	255x535	8,5
НСП21ВЕх-200-311 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T5	1ExdeIICT5	IncL	E27	М	70	255x535	8,5
НСП21ВЕх-200-421 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T5	1ExdeIICT5	IncL	E27	М	70	255x530	8,5
НСП21ВЕх-200-421 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T5	1ExdeIICT5	IncL	E27	М	70	255x530	8,5
НСП21ВЕх-200-511 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T5	1ExdeIICT5	IncL	E27	Д	55	385x535	9,3
НСП21ВЕх-200-511 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T5	1ExdeIICT5	IncL	E27	Д	55	385x535	9,3
НСП21ВЕх-200-621 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T5	1ExdeIICT5	IncL	E27	Д	55	385x530	9,3
НСП21ВЕх-200-621 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T5	1ExdeIICT5	IncL	E27	Д	55	385x530	9,3
НСП21ВЕх-200-711 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T5	1ExdeIICT5	IncL	E27	Д	55	385x515	8,5
НСП21ВЕх-200-711 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T5	1ExdeIICT5	IncL	E27	Д	55	385x515	8,5
НСП21ВЕх-200-821 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T5	1ExdeIICT5	IncL	E27	Д	55	385x510	8,5
НСП21ВЕх-200-821 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T5	1ExdeIICT5	IncL	E27	Д	55	385x510	8,5
НСП21ВЕх-300-111 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T4	1ExdeIICT4	IncL	E27	М	70	255x515	7,5
НСП21ВЕх-300-111 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T4	1ExdeIICT4	IncL	E27	М	70	255x515	7,5
НСП21ВЕх-300-221 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T4	1ExdeIICT4	IncL	E27	М	70	255x510	7,5
НСП21ВЕх-300-221 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T4	1ExdeIICT4	IncL	E27	М	70	255x510	7,5
НСП21ВЕх-300-311 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T4	1ExdeIICT4	IncL	E27	М	70	255x535	8,5
НСП21ВЕх-300-311 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T4	1ExdeIICT4	IncL	E27	М	70	255x535	8,5
НСП21ВЕх-300-421 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T4	1ExdeIICT4	IncL	E27	М	70	255x530	8,5
НСП21ВЕх-300-421 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T4	1ExdeIICT4	IncL	E27	М	70	255x530	8,5
НСП21ВЕх-300-511 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T4	1ExdeIICT4	IncL	E27	Д	55	385x535	9,3
НСП21ВЕх-300-511 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T4	1ExdeIICT4	IncL	E27	Д	55	385x535	9,3
НСП21ВЕх-300-621 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T4	1ExdeIICT4	IncL	E27	Д	55	385x530	9,3
НСП21ВЕх-300-621 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T4	1ExdeIICT4	IncL	E27	Д	55	385x530	9,3
НСП21ВЕх-300-711 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T4	1ExdeIICT4	IncL	E27	Д	55	385x515	8,5
НСП21ВЕх-300-711 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T4	1ExdeIICT4	IncL	E27	Д	55	385x515	8,5
НСП21ВЕх-300-821 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T4	1ExdeIICT4	IncL	E27	Д	55	385x510	8,5
НСП21ВЕх-300-821 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T4	1ExdeIICT4	IncL	E27	Д	55	385x510	8,5

ФСП21ВЕх, ЖСП21ВЕх, РСП21ВЕх

ТУ У 31.5-00214267-007-2001

источник света и мощность номинал., Вт.....	**лампа индукционная с ЭПРА (Е40) • 50** **лампа люминесцентная компактная с ЭПРА (Е27) • 65; 85** **лампа натриевая • (Е40) 100** **лампа ртутная • (Е27) 125**
напряжение питания номинал., В.....	**220 АС**
степень пылевлагозащиты.....	**IP65**
класс взрывоопасной зоны.....	**1; 2; 21; 22**
вид и уровень взрывозащиты для поставок	
в Украине:	**1ExdeIICT5; 1ExdeIICT6; 1Ex d e IIB+H_2 T6**
на экспорт в ТС:	**1ExdeIICT5; 1ExdeIICT6; 1Ex d e IIB+H_2 T6 Gb**
класс пожароопасной зоны.....	**П-I; П-II**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)....	**I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	**М1**
компенсация реактивной мощности (PFC).....	**0,4; 0,8; 0,9**
температура окружающей среды.....	**ФСП (IndL): -40°С...+40°С (У1)** **ФСП (CFL): -15°С...+40°С (У3.1)** **ЖСП, РСП: -40°С...+40°С (У1); -60°С...+40°С (ХЛ1)**

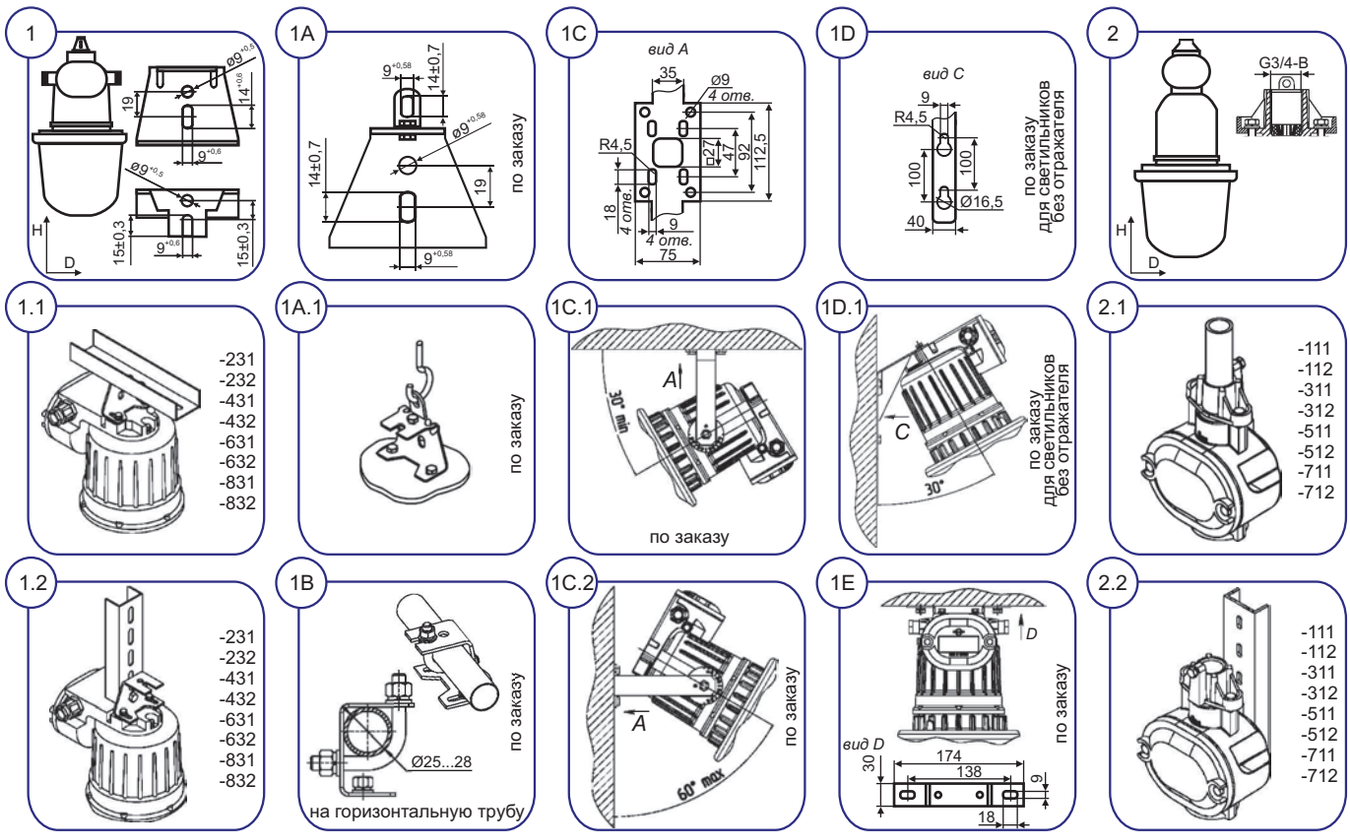
Взрывозащищенный светильник уровня защиты 1Ex для общего освещения взрывоопасных зон классов 1, 2 и пожароопасных зон классов П-I, П-II в соответствии с маркировкой по взрывозащите, а также допускается его применение в зонах 21, 22 при условии соблюдения требований НПАОП 40.1.1.32-01, «Правил Устройства Электроустановок» и других нормативных документов в помещениях и наружных установках в нефтяной, нефтеперерабатывающей, газовой, химической, цементной, деревообрабатывающей и других отраслей промышленности.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Светопропускающий защитный элемент - колпак: термостойкое боросиликатное стекло.
Защитная сетка (модификация): сталь.
Отражатель (модификация): сталь.
Аппаратура управления (ЖСП, РСП): встроенный ЭМПРА (*Ватра*).
Сальниковые вводы: 1 или 2шт.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа, монтажный узел (см. схемы крепления).

Источники света:
• люминесцентные с встроенным ЭПРА компактные лампы до 65Вт (Lmax. = 280мм), до 85Вт (Lmax. = 280мм)
• индукционная с встроенным ЭПРА лампа типа VENUS LVD-ZWJY-220V/50-50 E40 (*LVD*) (Lmax. = 261мм, max.Ø115мм)
• газоразрядные лампы:
- натриевая типа ДНаТ-100-1М (*Лисма*), NAV-T 100, NAV-E 100 (*Osram*)
- ртутная типа ДРЛ-125 (*Лисма*), HQL-125 (*Osram*)
или аналогичные.

ФСП21ВЕх, ЖСП21ВЕх, РСП21ВЕх

Способ монтажа:
• транзитно (*1*) - на горизонтальный (*1.1)* или вертикальный (*1.2*) монтажный профиль; по заказу: на крюк (*1А - 1А.1*), на горизонтальную трубу с наружным Ø25...28мм (*1В*), с помощью поворотной лиры на горизонтальную (*1С - 1С.1*) или вертикальную (*1С - 1С.2*) поверхность под углом *min* 30°- *max* 60°, на кронштейн под углом 30° (*1D - 1D.1*), на горизонтальную поверхность (*1Е*).
• индивидуально (*2*) - на резьбовую трубу G3/4-B (*2.1*), на вертикальный монтажный профиль (*2.2*).
Рекомендуемая высота установки: 3...5м, для низких помещений рекомендуются модификации -231, -232, -431, -432, -631, -632.
Электроподключение: транзитное кабелем Ø8...12мм или индивидуальное кабелем Ø8...16мм (сечение жил 1,5...4мм^2).



ОСОБЕННОСТИ:
- узел ввода (вводное отделение) надежно соединен с корпусом при помощи стальной резьбовой втулки (проходной изолятор), которая обеспечивает не только прочность конструкции, но и сохранение параметров резьбовой взрывной щели в течении всего срока службы;
- наилучшее соотношение мощности, температурного класса и массы;
- ФСП с индукционной лампой: энергоэкономный, высокая энергоэффективность и светоотдача, мгновенное зажигание/перезажигание, стойкий к многоразовым включениям/виключениям, имеет высокую цветопередачу, безотказно работает при низких температурах, срок службы лампы ок. 100тыс. часов, отсутствует вредное воздействие на окружающую среду;
- ФСП с компактной люминесцентной лампой: энергоэкономный, высокая энергоэффективность и светоотдача, нет стробоскопического эффекта;
- индивидуальная компенсация реактивной мощности, высокий коэффициент мощности;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы;
- встроенная аппаратура управления и два сальниковых ввода для электрокабеля уменьшают затраты на монтаж, эксплуатацию и обеспечивают транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- сертифицированы на соответствие требованиям: "Технічного Регламенту обладнання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі", Технического регламента Таможенного Союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011) и стандартов по взрывозащите.

Пример для заказа: **ВАТРА ЖСП21ВЕх-100-432 ХЛ1**

расшифровка модификации:
1 цифра • 1- индивидуальное подключение, без отражателя и защитной сетки
2- транзитное подключение, без отражателя и защитной сетки
3- индивидуальное подключение, с защитной сеткой
4- транзитное подключение, с защитной сеткой
5- индивидуальное подключение, с отражателем и защитной сеткой
6- транзитное подключение, с отражателем и защитной сеткой
7- индивидуальное подключение, с отражателем
8- транзитное подключение, с отражателем
2 цифра • 1- на резьбовую трубу G3/4-B, на вертикальный монтажный профиль
3- на вертикальный или горизонтальный монтажный профиль
3 цифра • 1- без компенсации реактивной мощности
2- с компенсацией реактивной мощности

ФСП21ВЕх, ЖСП21ВЕх, РСП21ВЕх

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	Уровень и вид взрывозащиты (маркировка при поставке)		ИС	Цоколь	КСС	КПД, %	Cos φ	Габариты, DxH, мм	Масса, кг ±10%
			в Украине	на экспорт ТС							
ФСП21ВЕх-50-112 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1Ex d e IIB+H2 T6 Gb	IndL	E40	М	50	0,9	255x590	7,5
ФСП21ВЕх-50-312 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1Ex d e IIB+H2 T6 Gb	IndL	E40	М	50	0,9	255x590	8,5
ФСП21ВЕх-50-512 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1Ex d e IIB+H2 T6 Gb	IndL	E40	Д	50	0,9	385x590	9,5
ФСП21ВЕх-50-712 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1Ex d e IIB+H2 T6 Gb	IndL	E40	Д	50	0,9	385x590	8,5
ФСП21ВЕх-50-232 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1Ex d e IIB+H2 T6 Gb	IndL	E40	М	50	0,9	255x490	8
ФСП21ВЕх-50-432 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1Ex d e IIB+H2 T6 Gb	IndL	E40	М	50	0,9	255x490	9
ФСП21ВЕх-50-632 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1Ex d e IIB+H2 T6 Gb	IndL	E40	Д	50	0,9	385x490	10
ФСП21ВЕх-50-832 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1Ex d e IIB+H2 T6 Gb	IndL	E40	Д	50	0,9	385x490	9
ФСП21ВЕх-65-231 У3.1	220 АС	IP65	не поставляется	1ExdeIICT6	CFL	E27	М	50	0,6	255x490	8
ФСП21ВЕх-65-431 У3.1	220 АС	IP65	не поставляется	1ExdeIICT6	CFL	E27	М	50	0,6	255x490	9
ФСП21ВЕх-65-631 У3.1	220 АС	IP65	не поставляется	1ExdeIICT6	CFL	E27	Д	50	0,6	385x490	10
ФСП21ВЕх-65-831 У3.1	220 АС	IP65	не поставляется	1ExdeIICT6	CFL	E27	Д	50	0,6	385x490	9
ФСП21ВЕх-85-111 У3.1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1Ex d e IIB+H2 T6 Gb	CFL	E27	М	50	0,6	255x590	7,5
ФСП21ВЕх-85-311 У3.1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1Ex d e IIB+H2 T6 Gb	CFL	E27	М	50	0,6	255x590	8,5
ФСП21ВЕх-85-511 У3.1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1Ex d e IIB+H2 T6 Gb	CFL	E27	Д	50	0,6	385x590	9,5
ФСП21ВЕх-85-711 У3.1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1Ex d e IIB+H2 T6 Gb	CFL	E27	Д	50	0,6	385x590	8,5
ФСП21ВЕх-85-231 У3.1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1Ex d e IIB+H2 T6 Gb	CFL	E27	М	50	0,6	255x490	8
ФСП21ВЕх-85-431 У3.1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1Ex d e IIB+H2 T6 Gb	CFL	E27	М	50	0,6	255x490	9
ФСП21ВЕх-85-631 У3.1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1Ex d e IIB+H2 T6 Gb	CFL	E27	Д	50	0,6	385x490	10
ФСП21ВЕх-85-831 У3.1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1Ex d e IIB+H2 T6 Gb	CFL	E27	Д	50	0,6	385x490	9
Ж СП21ВЕх-100-111 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1ExdeIICT6	SL	E40	М	70	0,4	255x590	10,2
Ж СП21ВЕх-100-112 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1ExdeIICT6	SL	E40	М	70	0,8	255x590	10,2
Ж СП21ВЕх-100-111 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1ExdeIICT6	SL	E40	М	70	0,4	255x590	10,2
Ж СП21ВЕх-100-112 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1ExdeIICT6	SL	E40	М	70	0,8	255x590	10,2
Ж СП21ВЕх-100-231 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1ExdeIICT6	SL	E40	М	70	0,4	255x490	11,2
Ж СП21ВЕх-100-232 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1ExdeIICT6	SL	E40	М	70	0,8	255x490	11,2
Ж СП21ВЕх-100-231 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1ExdeIICT6	SL	E40	М	70	0,4	255x490	11,2
Ж СП21ВЕх-100-232 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1ExdeIICT6	SL	E40	М	70	0,8	255x490	11,2
Ж СП21ВЕх-100-311 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1ExdeIICT6	SL	E40	М	70	0,4	255x590	11,2
Ж СП21ВЕх-100-312 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1ExdeIICT6	SL	E40	М	70	0,8	255x590	11,2
Ж СП21ВЕх-100-311 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1ExdeIICT6	SL	E40	М	70	0,4	255x590	11,2
Ж СП21ВЕх-100-312 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1ExdeIICT6	SL	E40	М	70	0,8	255x590	11,2
Ж СП21ВЕх-100-431 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1ExdeIICT6	SL	E40	М	70	0,4	255x490	12,2
Ж СП21ВЕх-100-432 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1ExdeIICT6	SL	E40	М	70	0,8	255x490	12,2
Ж СП21ВЕх-100-431 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1ExdeIICT6	SL	E40	М	70	0,4	255x490	12,2
Ж СП21ВЕх-100-432 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1ExdeIICT6	SL	E40	М	70	0,8	255x490	12,2
Ж СП21ВЕх-100-511 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1ExdeIICT6	SL	E40	Д	55	0,4	385x590	12
Ж СП21ВЕх-100-512 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1ExdeIICT6	SL	E40	Д	55	0,8	385x590	12
Ж СП21ВЕх-100-511 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1ExdeIICT6	SL	E40	Д	55	0,4	385x590	12
Ж СП21ВЕх-100-512 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1ExdeIICT6	SL	E40	Д	55	0,8	385x590	12
Ж СП21ВЕх-100-631 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1ExdeIICT6	SL	E40	Д	55	0,4	385x490	13
Ж СП21ВЕх-100-632 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1ExdeIICT6	SL	E40	Д	55	0,8	385x490	13
Ж СП21ВЕх-100-631 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1ExdeIICT6	SL	E40	Д	55	0,4	385x490	13
Ж СП21ВЕх-100-632 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1ExdeIICT6	SL	E40	Д	55	0,8	385x490	13
Ж СП21ВЕх-100-711 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1ExdeIICT6	SL	E40	Д	55	0,4	385x590	11,2
Ж СП21ВЕх-100-712 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1ExdeIICT6	SL	E40	Д	55	0,8	385x590	11,2
Ж СП21ВЕх-100-711 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1ExdeIICT6	SL	E40	Д	55	0,4	385x590	11,2
Ж СП21ВЕх-100-712 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1ExdeIICT6	SL	E40	Д	55	0,8	385x590	11,2
Ж СП21ВЕх-100-831 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1ExdeIICT6	SL	E40	Д	55	0,4	385x490	12,2
Ж СП21ВЕх-100-832 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1ExdeIICT6	SL	E40	Д	55	0,8	385x490	12,2
Ж СП21ВЕх-100-831 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1ExdeIICT6	SL	E40	Д	55	0,4	385x490	12,2
Ж СП21ВЕх-100-832 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1ExdeIICT6	SL	E40	Д	55	0,8	385x490	12,2
РСП21ВЕх-125-111 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T5	1ExdeIICT5	QL	E27	М	70	0,5	255x590	10,5
РСП21ВЕх-125-112 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T5	1ExdeIICT5	QL	E27	М	70	0,8	255x590	10,5
РСП21ВЕх-125-111 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T5	1ExdeIICT5	QL	E27	М	70	0,5	255x590	10,5
РСП21ВЕх-125-112 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T5	1ExdeIICT5	QL	E27	М	70	0,8	255x590	10,5
РСП21ВЕх-125-231 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T5	1ExdeIICT5	QL	E27	М	70	0,5	255x490	11,5
РСП21ВЕх-125-232 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T5	1ExdeIICT5	QL	E27	М	70	0,8	255x490	11,5
РСП21ВЕх-125-231 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T5	1ExdeIICT5	QL	E27	М	70	0,5	255x490	11,5
РСП21ВЕх-125-232 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T5	1ExdeIICT5	QL	E27	М	70	0,8	255x490	11,5
РСП21ВЕх-125-311 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T5	1ExdeIICT5	QL	E27	М	70	0,5	255x590	11,5
РСП21ВЕх-125-312 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T5	1ExdeIICT5	QL	E27	М	70	0,8	255x590	11,5
РСП21ВЕх-125-311 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T5	1ExdeIICT5	QL	E27	М	70	0,5	255x590	11,5
РСП21ВЕх-125-312 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T5	1ExdeIICT5	QL	E27	М	70	0,8	255x590	11,5
РСП21ВЕх-125-431 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T5	1ExdeIICT5	QL	E27	М	70	0,5	255x490	12,5
РСП21ВЕх-125-432 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T5	1ExdeIICT5	QL	E27	М	70	0,8	255x490	12,5
РСП21ВЕх-125-431 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T5	1ExdeIICT5	QL	E27	М	70	0,5	255x490	12,5
РСП21ВЕх-125-432 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T5	1ExdeIICT5	QL	E27	М	70	0,8	255x490	12,5
РСП21ВЕх-125-511 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T5	1ExdeIICT5	QL	E27	Д	55	0,5	385x590	12,3
РСП21ВЕх-125-512 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T5	1ExdeIICT5	QL	E27	Д	55	0,8	385x590	12,3
РСП21ВЕх-125-511 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T5	1ExdeIICT5	QL	E27	Д	55	0,5	385x590	12,3
РСП21ВЕх-125-512 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T5	1ExdeIICT5	QL	E27	Д	55	0,8	385x590	12,3
РСП21ВЕх-125-631 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T5	1ExdeIICT5	QL	E27	Д	55	0,5	385x490	13,3
РСП21ВЕх-125-632 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T5	1ExdeIICT5	QL	E27	Д	55	0,8	385x490	13,3
РСП21ВЕх-125-631 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T5	1ExdeIICT5	QL	E27	Д	55	0,5	385x490	13,3
РСП21ВЕх-125-632 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T5	1ExdeIICT5	QL	E27	Д	55	0,8	385x490	13,3
РСП21ВЕх-125-711 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T5	1ExdeIICT5	QL	E27	Д	55	0,5	385x590	11,5
РСП21ВЕх-125-712 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T5	1ExdeIICT5	QL	E27	Д	55	0,8	385x590	11,5
РСП21ВЕх-125-711 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T5	1ExdeIICT5	QL	E27	Д	55	0,5	385x590	11,5
РСП21ВЕх-125-712 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T5	1ExdeIICT5	QL	E27	Д	55	0,8	385x590	11,5
РСП21ВЕх-125-831 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T5	1ExdeIICT5	QL	E27	Д	55	0,5	385x490	12,5
РСП21ВЕх-125-832 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T5	1ExdeIICT5	QL	E27	Д	55	0,8	385x490	12,5
РСП21ВЕх-125-831 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T5	1ExdeIICT5	QL	E27	Д	55	0,5	385x490	12,5
РСП21ВЕх-125-832 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T5	1ExdeIICT5	QL	E27	Д	55	0,8	385x490	12,5

ГСП/ЖСП11ВЕх, ЖСП/ГСП11ВЕх, ЖСП11ВЕх, РСП11ВЕх, НСП11ВЕх

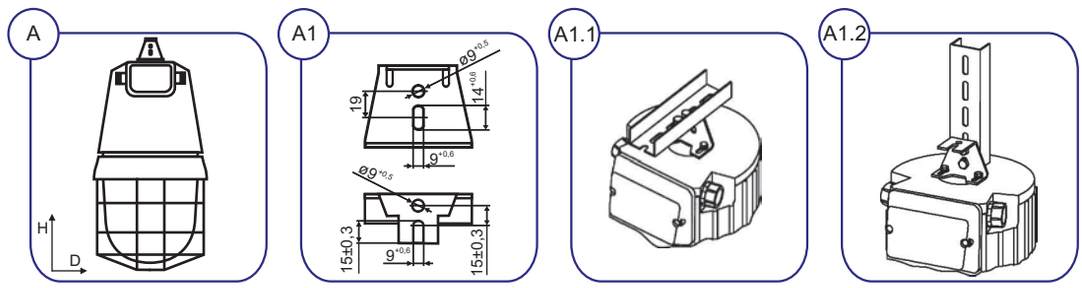
ТУ У 3.62-00214263-040-97

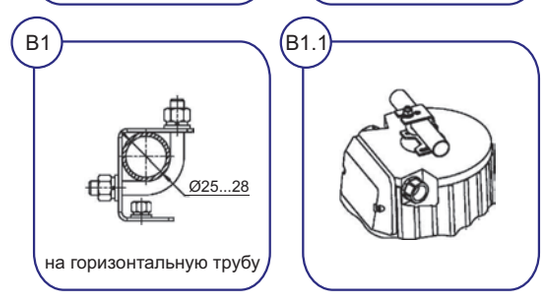
источник света и мощность номинал., Вт.....	**лампа металлогалогенная • (Е40) 150; 250** **лампа натриевая • (Е40) 100; 150; 250** **лампа ртутная • (Е27) 125; (Е40) 250** **лампа накаливания • (Е27) 150; 200; (Е40) 300; 500**
напряжение питания номинал., В.....	**220 АС**
степень пылевлагозащиты.....	**IP65**
класс взрывоопасной зоны.....	**1; 2; 21; 22**
вид и уровень взрывозащиты.....	**1ExdeIICT4; 1ExdeIICT5; 1ExdeIICT6**
класс пожароопасной зоны.....	**П-I; П-II**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)....	**I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	**М1**
компенсация реактивной мощности (PFC).....	**0,8; 0,85**
температура окружающей среды.....	**-40°С...+40°С (У1); -60°С...+40°С (ХЛ1)**

Взрывозащищенный светильник уровня защиты 1Ех для общего освещения взрывоопасных зон классов 1, 2 и пожароопасных зон классов П-I, П-II в соответствии с маркировкой по взрывозащите, а также допускается его применение в зонах 21, 22 при условии соблюдения требований НПАОП 40.1.1.32-01, «Правил Устройства Электроустановок» и других нормативных документов в помещениях и наружных установках в нефтяной, нефтеперерабатывающей, газовой, химической, цементной, деревообрабатывающей и других отраслей промышленности.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Светопропускающий защитный элемент - колпак: термостойкое боросиликатное стекло.
Защитная сетка: стальная проволока.
Отражатель (модификация): листовая сталь.
Аппаратура управления (ГСП, ЖСП, РСП): встроенный ЭМПРА (*Вампа*).
Сальниковые вводы: 2шт.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа.

Источники света
• газоразрядные лампы:
- металлогалогенные типа HCI-TT 150, HQI-T 250/D, HQI-E 250/D (*Osram*)
- натриевые типа ДНаТ-100 (*Лисма*), NAV-T 150, NAV-E 150, NAV-T 250, NAV-E 250 (*Osram*)
- ртутные типа HQL-125 (*Osram*), ДРЛ-125, ДРЛ-250-М (*Лисма*)
• лампы накаливания 150, 200, 300, 500Вт
или аналогичные.





Способ монтажа: на горизонтальный (*А1.1*) или вертикальный (*А1.2*) монтажный профиль, на горизонтальную трубу с наружным Ø25...28мм (*В1.1*).
Рекомендуемая высота установки: 5...8м.
Электроподключение: индивидуальное или транзитное кабелем Ø8...16мм (сечение жил 1,5...4мм^2).

ГСП/ЖСП11ВЕх, ЖСП/ГСП11ВЕх, ЖСП11ВЕх, РСП11ВЕх, НСП11ВЕх

ОСОБЕННОСТИ:
- ввод проводов во взрывонепроницаемую оболочку выполнен методом заливки компаундом в стальной резьбовой втулке и ввинчен в корпус, что обеспечивает сохранение параметров взрывной щели в течении всего срока службы;
- индивидуальная компенсация реактивной мощности, высокий коэффициент мощности;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы;
- встроенная аппаратура управления и два сальниковых ввода для электрокабеля уменьшают затраты на монтаж, эксплуатацию и обеспечивают транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- сертифицированы на соответствие требованиям: "Технічного Регламенту обладнання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі", Технического регламента Таможенного Союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011) и стандартов по взрывозащите.

Пример для заказа: **ВАТРА ГСП/ЖСП11ВЕх-250-412 ХЛ1**

расшифровка модификации:
1 цифра • 4- температурный класс Т4
5- температурный класс Т5
6- температурный класс Т6
2 цифра • 1- частота 50Гц
3 цифра • 1- с отражателем
2- без отражателя

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	Уровень и вид взрывозащиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cos φ	Габариты, DxH, мм	Масса, кг ±10%
ГСП/ЖСП11ВЕх-250-411 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	MHL/SL	E40	Г	55	0,8	570x590	20
ГСП/ЖСП11ВЕх-250-412 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	MHL/SL	E40	М	70	0,85	295x580	18
ГСП/ЖСП11ВЕх-250-411 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	MHL/SL	E40	Г	55	0,8	570x590	20
ГСП/ЖСП11ВЕх-250-412 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	MHL/SL	E40	М	70	0,85	295x580	18
ЖСП/ГСП11ВЕх-150-411 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	SL/MHL	E40	Г	55	0,8	570x590	20
ЖСП/ГСП11ВЕх-150-412 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	SL/MHL	E40	М	70	0,85	295x580	18
ЖСП/ГСП11ВЕх-150-411 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	SL/MHL	E40	Г	55	0,8	570x590	20
ЖСП/ГСП11ВЕх-150-412 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	SL/MHL	E40	М	70	0,85	295x580	18
ЖСП11ВЕх-100-611 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E40	Г	55	0,8	570x590	19
ЖСП11ВЕх-100-612 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E40	М	70	0,85	295x580	17
ЖСП11ВЕх-100-611 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E40	Г	55	0,8	570x590	19
ЖСП11ВЕх-100-612 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E40	М	70	0,85	295x580	17
РСП11ВЕх-125-511 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	QL	E27	Г	55	0,8	570x590	18,5
РСП11ВЕх-125-512 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	QL	E27	М	70	0,85	295x580	16
РСП11ВЕх-125-511 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	QL	E27	Г	55	0,8	570x590	18,5
РСП11ВЕх-125-512 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	QL	E27	М	70	0,85	295x580	16
РСП11ВЕх-250-411 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	QL	E40	Г	55	0,8	570x590	20,7
РСП11ВЕх-250-412 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	QL	E40	М	70	0,85	295x580	18,2
РСП11ВЕх-250-411 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	QL	E40	Г	55	0,8	570x590	20,7
РСП11ВЕх-250-412 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	QL	E40	М	70	0,85	295x580	18,2
НСП11ВЕх-150-611 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	IncL	E27	Г	55	-	570x590	16,3
НСП11ВЕх-150-612 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	IncL	E27	М	65	-	295x580	14,3
НСП11ВЕх-150-611 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	IncL	E27	Г	55	-	570x590	16,3
НСП11ВЕх-150-612 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	IncL	E27	М	65	-	295x580	14,3
НСП11ВЕх-200-511 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	IncL	E27	Г	55	-	570x590	16,3
НСП11ВЕх-200-512 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	IncL	E27	М	65	-	295x580	14,3
НСП11ВЕх-200-511 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	IncL	E27	Г	55	-	570x590	16,3
НСП11ВЕх-200-512 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	IncL	E27	М	65	-	295x580	14,3
НСП11ВЕх-300/500-411 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	IncL	E40	Г	55	-	570x590	16,3
НСП11ВЕх-300/500-412 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	IncL	E40	М	65	-	295x580	14,3
НСП11ВЕх-300/500-411 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	IncL	E40	Г	55	-	570x590	16,3
НСП11ВЕх-300/500-412 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT4	IncL	E40	М	65	-	295x580	14,3

ЖСП23, РСП23, НСП23

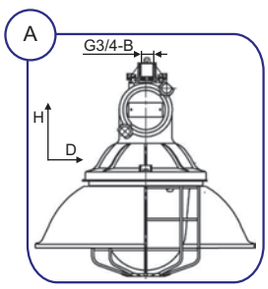
ТУ 16-676.173-86

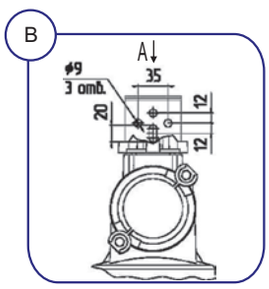
источник света и мощность номинал., Вт.....	**лампа натриевая • (Е27) 50; 70** **лампа ртутная • (Е27) 80** **лампа накаливания • (Е27) 60; 200**
напряжение питания номинал., В.....	**220 АС**
степень пылевлагозащиты.....	**IP65**
класс взрывоопасной зоны.....	**2; 21; 22**
вид и уровень взрывозащиты.....	**2ExedIICT2 X; 2ExedIICT2; 2ExedIICT3 X; 2ExedIICT3**
класс пожароопасной зоны.....	**П-I; П-II**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)....	**I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	**М1**
компенсация реактивной мощности (PFC).....	**ЖСП, РСП: 0,8**
температура окружающей среды.....	**-40°С...+40°С (У1); -60°С...+40°С (ХЛ1)**

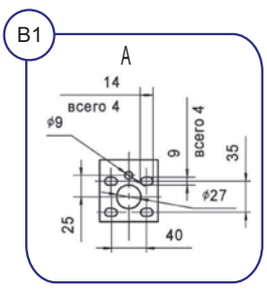
Взрывозащищенный светильник уровня защиты 2Ex для общего освещения взрывоопасных зон класса 2 и пожароопасных зон классов П-I, П-II в соответствии с маркировкой по взрывозащите, а также допускается его применение в зонах 21, 22 при условии соблюдения требований НПАОП 40.1.1.32-01, «Правила Устройства Электроустановок» и других нормативных документов в помещениях и наружных установках в нефтяной, нефтеперерабатывающей, газовой, химической, цементной, деревообрабатывающей и других отраслей промышленности.

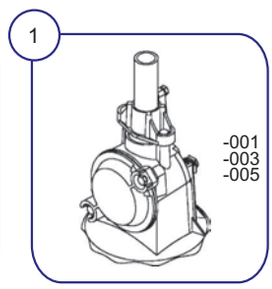
Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Светопропускающий защитный элемент - колпак: термостойкое боросиликатное стекло.
Защитная сетка (модификация): стальная проволока.
Отражатель (модификация): листовая сталь.
Аппаратура управления (ЖСП, РСП): встроенный ЭМПРА (*Ватра*).
Сальниковые вводы: 1шт.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа.

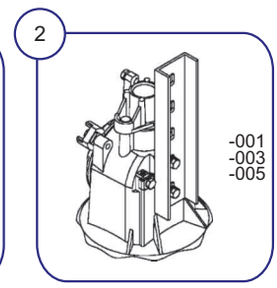
Источники света
• газоразрядные лампы:
- натриевые со встроенным устройством зажигания типа VIALOX NAV-E 50/I, VIALOX NAV-E 50/I 4Y, VIALOX NAV-E 70/I, VIALOX NAV-E 70/I 4Y (*Osram*)
- ртутные типа HQL-80 (*Osram*), HPL-80 *(Philips)*, ДРЛ-80 (*Лисма*)
• лампы накаливания 60Вт для обеспечения температурного класса Т3; 200Вт для Т2
или аналогичные.

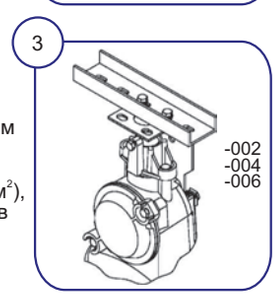


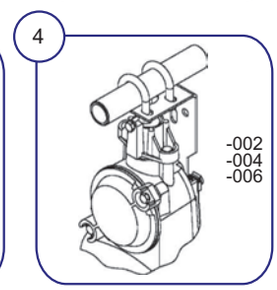












Способ монтажа: на вертикальную резьбовую трубу G3/4-B (*1*), вертикальный (*2*) или горизонтальный (*3*) монтажный профиль, на горизонтальную трубу Ø25...28мм (*4*).
Рекомендуемая высота установки: 3...5м.
Электроподключение: индивидуальное кабелем Ø8...16мм (сечение жил 1,5...4мм^2), а также допускается подключение проводами Ø оболочки 3,5мм, проложенными в трубе 3/4".

ОСОБЕННОСТИ:
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы;
- опыт долголетней безаварийной эксплуатации светильников у потребителей подтверждает их надежность и безотказность;
- сертифицированы на соответствие требованиям: "Технічного Регламенту обладнання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі", Технического регламента Таможенного Союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011) и стандартов по взрывозащите.

ЖСП23, РСП23, НСП23

Пример для заказа: **ВАТРА ЖСП23-70-001 У1**

расшифровка модификации:
1 цифра • 0
2 цифра • 0
3 цифра • конструктивное исполнение:
1- с сеткой без отражателя; на вертикальную трубу с резьбой G3/4-B или вертикальный монтажный профиль
2- с сеткой без отражателя; на горизонтальный или вертикальный монтажный профиль или трубу
3- с сеткой и отражателем; на вертикальную трубу с резьбой G3/4-B или вертикальный монтажный профиль
4- с сеткой и отражателем; на горизонтальный или вертикальный монтажный профиль или трубу
5- без сетки и отражателя; на вертикальную трубу с резьбой G3/4-B или вертикальный монтажный профиль
6- без сетки и отражателя; на горизонтальный или вертикальный монтажный профиль или трубу

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	Уровень и вид взрывозащиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cosφ	Габариты, DxH, мм	Масса, кг ±10%
ЖСП23-50-001 У1	220 АС	IP65	2ExedIICT3	SL 50Вт	E27	М	70	0,8	240x485	7
ЖСП23-50-002 У1	220 АС	IP65	2ExedIICT3	SL 50Вт	E27	М	70	0,8	240x510	7,2
ЖСП23-50-003 У1	220 АС	IP65	2ExedIICT3	SL 50Вт	E27	Д	60	0,8	410x485	8
ЖСП23-50-004 У1	220 АС	IP65	2ExedIICT3	SL 50Вт	E27	Д	60	0,8	410x510	8,2
ЖСП23-50-005 У1	220 АС	IP65	2ExedIICT3X	SL 50Вт	E27	М	75	0,8	240x485	6,6
ЖСП23-50-006 У1	220 АС	IP65	2ExedIICT3X	SL 50Вт	E27	М	75	0,8	240x510	6,8
ЖСП23-50-001 ХЛ1	220 АС	IP65	2ExedIICT3	SL 50Вт	E27	М	70	0,8	240x485	7
ЖСП23-50-002 ХЛ1	220 АС	IP65	2ExedIICT3	SL 50Вт	E27	М	70	0,8	240x510	7,2
ЖСП23-50-003 УХЛ1	220 АС	IP65	2ExedIICT3	SL 50Вт	E27	Д	60	0,8	410x485	8
ЖСП23-50-004 УХЛ1	220 АС	IP65	2ExedIICT3	SL 50Вт	E27	Д	60	0,8	410x510	8,2
ЖСП23-50-005 ХЛ1	220 АС	IP65	2ExedIICT3X	SL 50Вт	E27	М	75	0,8	240x485	6,6
ЖСП23-50-006 ХЛ1	220 АС	IP65	2ExedIICT3X	SL 50Вт	E27	М	75	0,8	240x510	6,8
ЖСП23-70-001 У1	220 АС	IP65	2ExedIICT3	SL 70Вт	E27	М	70	0,8	240x485	7
ЖСП23-70-002 У1	220 АС	IP65	2ExedIICT3	SL 70Вт	E27	М	70	0,8	240x510	7,2
ЖСП23-70-003 У1	220 АС	IP65	2ExedIICT3	SL 70Вт	E27	Д	60	0,8	410x485	8
ЖСП23-70-004 У1	220 АС	IP65	2ExedIICT3	SL 70Вт	E27	Д	60	0,8	410x510	8,2
ЖСП23-70-005 У1	220 АС	IP65	2ExedIICT3X	SL 70Вт	E27	М	75	0,8	240x485	6,6
ЖСП23-70-006 У1	220 АС	IP65	2ExedIICT3X	SL 70Вт	E27	М	75	0,8	240x510	6,8
ЖСП23-70-001 ХЛ1	220 АС	IP65	2ExedIICT3	SL 70Вт	E27	М	70	0,8	240x485	7
ЖСП23-70-002 ХЛ1	220 АС	IP65	2ExedIICT3	SL 70Вт	E27	М	70	0,8	240x510	7,2
ЖСП23-70-003 УХЛ1	220 АС	IP65	2ExedIICT3	SL 70Вт	E27	Д	60	0,8	410x485	8
ЖСП23-70-004 УХЛ1	220 АС	IP65	2ExedIICT3	SL 70Вт	E27	Д	60	0,8	410x510	8,2
ЖСП23-70-005 ХЛ1	220 АС	IP65	2ExedIICT3X	SL 70Вт	E27	М	75	0,8	240x485	6,6
ЖСП23-70-006 ХЛ1	220 АС	IP65	2ExedIICT3X	SL 70Вт	E27	М	75	0,8	240x510	6,8
РСП23-001 У1	220 АС	IP65	2ExedIICT2	QL 80Вт	E27	М	70	0,8	240x485	7
РСП23-002 У1	220 АС	IP65	2ExedIICT2	QL 80Вт	E27	М	70	0,8	240x510	7,2
РСП23-003 У1	220 АС	IP65	2ExedIICT2	QL 80Вт	E27	М	60	0,8	410x485	8
РСП23-004 У1	220 АС	IP65	2ExedIICT2	QL 80Вт	E27	М	60	0,8	410x510	8,2
РСП23-005 У1	220 АС	IP65	2ExedIICT2X	QL 80Вт	E27	М	75	0,8	240x485	6,6
РСП23-006 У1	220 АС	IP65	2ExedIICT2X	QL 80Вт	E27	М	75	0,8	240x510	6,8
РСП23-001 ХЛ1	220 АС	IP65	2ExedIICT2	QL 80Вт	E27	М	70	0,8	240x485	7
РСП23-002 ХЛ1	220 АС	IP65	2ExedIICT2	QL 80Вт	E27	М	70	0,8	240x510	7,2
РСП23-003 УХЛ1	220 АС	IP65	2ExedIICT2	QL 80Вт	E27	М	60	0,8	410x485	8
РСП23-004 УХЛ1	220 АС	IP65	2ExedIICT2	QL 80Вт	E27	М	60	0,8	410x510	8,2
РСП23-005 ХЛ1	220 АС	IP65	2ExedIICT2X	QL 80Вт	E27	М	75	0,8	240x485	6,6
РСП23-006 ХЛ1	220 АС	IP65	2ExedIICT2X	QL 80Вт	E27	М	75	0,8	240x510	6,8
НСП23-001 У1	220 АС	IP65	2ExedIICT2	IncL 200Вт max.	E27	М	70	-	240x435	4,8
	220 АС	IP65	2ExedIICT3	IncL 60Вт max.	E27	М	65	-	240x435	4,8
НСП23-002 У1	220 АС	IP65	2ExedIICT2	IncL 200Вт max.	E27	М	70	-	240x460	5
	220 АС	IP65	2ExedIICT3	IncL 60Вт max.	E27	М	65	-	240x460	5
НСП23-003 У1	220 АС	IP65	2ExedIICT2	IncL 200Вт max.	E27	Д	60	-	410x435	5,8
	220 АС	IP65	2ExedIICT3	IncL 60Вт max.	E27	Д	60	-	410x435	5,8
НСП23-004 У1	220 АС	IP65	2ExedIICT2	IncL 200Вт max.	E27	Д	60	-	410x460	6
	220 АС	IP65	2ExedIICT3	IncL 60Вт max.	E27	Д	60	-	410x460	6
НСП23-005 У1	220 АС	IP65	2ExedIICT2X	IncL 200Вт max.	E27	М	75	-	240x435	4
	220 АС	IP65	2ExedIICT3X	IncL 60Вт max.	E27	М	70	-	240x435	4
НСП23-006 У1	220 АС	IP65	2ExedIICT2X	IncL 200Вт max.	E27	М	75	-	240x460	4,2
	220 АС	IP65	2ExedIICT3X	IncL 60Вт max.	E27	М	70	-	240x460	4,2
НСП23-001 ХЛ1	220 АС	IP65	2ExedIICT2	IncL 200Вт max.	E27	М	70	-	240x435	4,8
	220 АС	IP65	2ExedIICT3	IncL 60Вт max.	E27	М	65	-	240x435	4,8
НСП23-002 ХЛ1	220 АС	IP65	2ExedIICT2	IncL 200Вт max.	E27	М	70	-	240x460	5
	220 АС	IP65	2ExedIICT3	IncL 60Вт max.	E27	М	65	-	240x460	5
НСП23-003 УХЛ1	220 АС	IP65	2ExedIICT2	IncL 200Вт max.	E27	Д	60	-	410x435	5,8
	220 АС	IP65	2ExedIICT3	IncL 60Вт max.	E27	Д	60	-	410x435	5,8
НСП23-004 УХЛ1	220 АС	IP65	2ExedIICT2	IncL 200Вт max.	E27	Д	60	-	410x460	6
	220 АС	IP65	2ExedIICT3	IncL 60Вт max.	E27	Д	60	-	410x460	6
НСП23-005 ХЛ1	220 АС	IP65	2ExedIICT2X	IncL 200Вт max.	E27	М	75	-	240x435	4
	220 АС	IP65	2ExedIICT3X	IncL 60Вт max.	E27	М	70	-	240x435	4
НСП23-006 ХЛ1	220 АС	IP65	2ExedIICT2X	IncL 200Вт max.	E27	М	75	-	240x460	4,2
	220 АС	IP65	2ExedIICT3X	IncL 60Вт max.	E27	М	70	-	240x460	4,2

ГВП(ГПП)14В2Ex, ЖВП(ЖПП)14В2Ex, РВП(РПП)14В2Ex

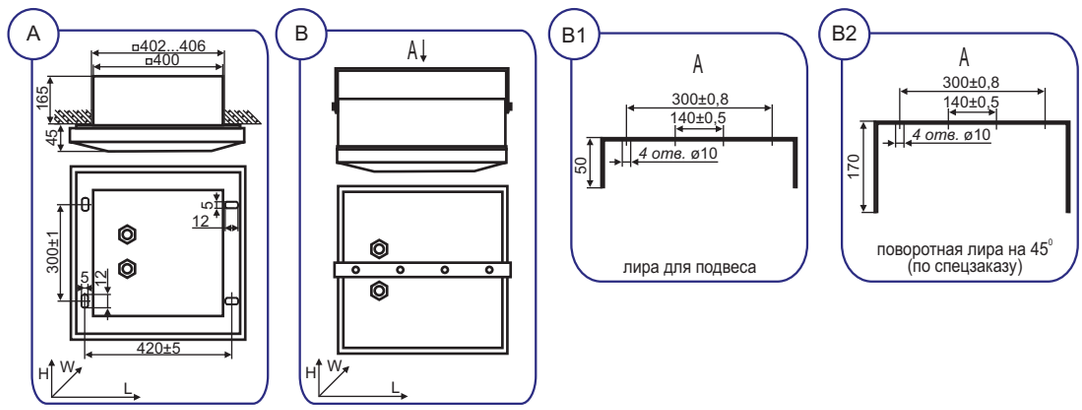
ТУ У 31.5-00214267-009-2002

источник света и мощность номинал., Вт.....	**лампа металлогалогенная • (Е40) 250** **лампа натриевая • (Е40) 100; 150** **лампа ртутная • (Е27) 125**
напряжение питания номинал., В.....	**220 АС**
степень пылевлагозащиты.....	**IP65**
класс взрывоопасной зоны.....	**2; 21; 22**
вид и уровень взрывозащиты для поставок	
в Украине:	**2ExnAnCIICT2**
на экспорт в ТС:	**2Ex nA nC IIC T2 Gc**
класс пожароопасной зоны.....	**П-I; П-II**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)....	**I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	**М1**
компенсация реактивной мощности (PFC).....	**0,8; 0,85**
температура окружающей среды.....	**-40°С...+40°С (У2); -60°С...+40°С (ХЛ2)**

Взрывозащищенный светильник уровня защиты 2Ex для общего освещения взрывоопасной зоны класса 2 и пожароопасных зон классов П-I, П-II в соответствии с маркировкой по взрывозащите, а также допускается его применение в зонах 21, 22 при условии соблюдения требований НПАОП 40.1.1.32-01, «Правил Устройства Электроустановок» и других нормативных документов в помещениях и наружных установках в нефтяной, нефтеперерабатывающей, газовой, химической, цементной, деревообрабатывающей и других отраслей промышленности (в т.ч. для АЗС).

Корпусные детали: листовая сталь и алюминиевый сплав.
Монтажная лира (модификация): стальной прокат.
Внутренний отражатель: ячеистый листовой алюминий высокой чистоты.
Светопропускающий защитный элемент: плоское термостойкое силикатное стекло.
Аппаратура управления: встроенный ЭМПРА (*Ватра*).
Сальниковые вводы: 2шт.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа.

Источники света - газоразрядные лампы:
• металлогалогенные типа ДРИ-250-7 (*Лисма*)
• натриевые типа NAV-T 100 (*Osram*), ДНаТ-100 (*Лисма*), NAV-T 150 (*Osram*), ДНаТ-150 (*Лисма*)
• ртутные типа ДРЛ-125 (*Лисма*), HQL-125 (*Osram*)
или аналогичные.



Способ монтажа:
• ГВП, ЖВП, РВП (*А*) с помощью шурупов, резьбовых шпилек, винтов или болтов в отверстие подвесного потолка.
• ГПП, ЖПП, РПП (*В*) с помощью лиры на опорную поверхность (*В1*), по спецзаказу: поворотная лира на 45° (*В2*).
Рекомендуемая высота установки: 3...8м.
Электроподключение - индивидуальное или транзитное:
• ГВП, ЖВП, РВП кабелем Ø8...16мм (сечение жил 1,5...4мм^2).
• ГПП, ЖПП, РПП кабелем Ø8...12мм (сечение жил 1,5...4мм^2).

ГВП(ГПП)14В2Ex, ЖВП(ЖПП)14В2Ex, РВП(РПП)14В2Ex

ОСОБЕННОСТИ:
- монтаж с помощью лиры дает возможность регулирования направления освещения;
- конструкция ЭМПРА (*Ватра*) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы;
- индивидуальная компенсация реактивной мощности, высокий коэффициент мощности;
- встроенная аппаратура управления и два сальниковых ввода для электрокабеля уменьшают затраты на монтаж, эксплуатацию и обеспечивают транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- сертифицированы на соответствие требованиям: "Технічного Регламенту обладнання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі", Технического регламента Таможенного Союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011) и стандартов по взрывозащите.

Пример для заказа: **ВАТРА ГПП14В2Ex-250-021 У2**

расшифровка модификации:
1 цифра • 0
2 цифра • 2- температурный класс Т2
3 цифра • 1- с компенсацией реактивной мощности
2- без компенсации реактивной мощности

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	Уровень и вид взрывозащиты (маркировка при поставке)		ИС	Цоколь	тип КСС	Cosφ	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
			в Украине	на экспорт в ТС						
ГВП14В2Ex-250-021 У2	220 АС	IP65	2ExnAnCIICT2	2Ex nA nC IIC T2 Gc	MHL	E40	Л	0,85	465x465x	13
ГВП14В2Ex-250-022 У2	220 АС	IP65	2ExnAnCIICT2	2Ex nA nC IIC T2 Gc	MHL	E40	Л	0,5	465x465x	13
ГВП14В2Ex-250-021 ХЛ2	220 АС	IP65	2ExnAnCIICT2	2Ex nA nC IIC T2 Gc	MHL	E40	Л	0,85	465x465x	13
ГВП14В2Ex-250-022 ХЛ2	220 АС	IP65	2ExnAnCIICT2	2Ex nA nC IIC T2 Gc	MHL	E40	Л	0,5	465x465x	13
ГПП14В2Ex-250-021 У2	220 АС	IP65	2ExnAnCIICT2	2Ex nA nC IIC T2 Gc	MHL	E40	Л	0,85	465x465x	15
ГПП14В2Ex-250-022 У2	220 АС	IP65	2ExnAnCIICT2	2Ex nA nC IIC T2 Gc	MHL	E40	Л	0,5	465x465x	15
ГПП14В2Ex-250-021 ХЛ2	220 АС	IP65	2ExnAnCIICT2	2Ex nA nC IIC T2 Gc	MHL	E40	Л	0,85	465x465x	15
ГПП14В2Ex-250-022 ХЛ2	220 АС	IP65	2ExnAnCIICT2	2Ex nA nC IIC T2 Gc	MHL	E40	Л	0,5	465x465x	15
Ж ВП14В2Ex-100-021 У2	220 АС	IP65	2ExnAnCIICT2	2Ex nA nC IIC T2 Gc	SL	E40	Л	0,85	465x465x	12
Ж ВП14В2Ex-100-022 У2	220 АС	IP65	2ExnAnCIICT2	2Ex nA nC IIC T2 Gc	SL	E40	Л	0,5	465x465x	12
Ж ВП14В2Ex-100-021 ХЛ2	220 АС	IP65	2ExnAnCIICT2	2Ex nA nC IIC T2 Gc	SL	E40	Л	0,85	465x465x	12
Ж ВП14В2Ex-100-022 ХЛ2	220 АС	IP65	2ExnAnCIICT2	2Ex nA nC IIC T2 Gc	SL	E40	Л	0,5	465x465x	12
Ж ПП14В2Ex-100-021 У2	220 АС	IP65	2ExnAnCIICT2	2Ex nA nC IIC T2 Gc	SL	E40	Л	0,85	465x465x	14
Ж ПП14В2Ex-100-022 У2	220 АС	IP65	2ExnAnCIICT2	2Ex nA nC IIC T2 Gc	SL	E40	Л	0,5	465x465x	14
Ж ПП14В2Ex-100-021 ХЛ2	220 АС	IP65	2ExnAnCIICT2	2Ex nA nC IIC T2 Gc	SL	E40	Л	0,85	465x465x	14
Ж ПП14В2Ex-100-022 ХЛ2	220 АС	IP65	2ExnAnCIICT2	2Ex nA nC IIC T2 Gc	SL	E40	Л	0,5	465x465x	14
Ж ВП14В2Ex-150-021 У2	220 АС	IP65	2ExnAnCIICT2	2Ex nA nC IIC T2 Gc	SL	E40	Л	0,85	465x465x	12
Ж ВП14В2Ex-150-022 У2	220 АС	IP65	2ExnAnCIICT2	2Ex nA nC IIC T2 Gc	SL	E40	Л	0,5	465x465x	12
Ж ВП14В2Ex-150-021 ХЛ2	220 АС	IP65	2ExnAnCIICT2	2Ex nA nC IIC T2 Gc	SL	E40	Л	0,85	465x465x	12
Ж ВП14В2Ex-150-022 ХЛ2	220 АС	IP65	2ExnAnCIICT2	2Ex nA nC IIC T2 Gc	SL	E40	Л	0,5	465x465x	12
Ж ПП14В2Ex-150-021 У2	220 АС	IP65	2ExnAnCIICT2	2Ex nA nC IIC T2 Gc	SL	E40	Л	0,85	465x465x	14
Ж ПП14В2Ex-150-022 У2	220 АС	IP65	2ExnAnCIICT2	2Ex nA nC IIC T2 Gc	SL	E40	Л	0,5	465x465x	14
Ж ПП14В2Ex-150-021 ХЛ2	220 АС	IP65	2ExnAnCIICT2	2Ex nA nC IIC T2 Gc	SL	E40	Л	0,85	465x465x	14
Ж ПП14В2Ex-150-022 ХЛ2	220 АС	IP65	2ExnAnCIICT2	2Ex nA nC IIC T2 Gc	SL	E40	Л	0,5	465x465x	14
РВП14В2Ex-125-021 У2	220 АС	IP65	2ExnAnCIICT2	2Ex nA nC IIC T2 Gc	QL	E27	Л	0,85	465x465x	12
РВП14В2Ex-125-022 У2	220 АС	IP65	2ExnAnCIICT2	2Ex nA nC IIC T2 Gc	QL	E27	Л	0,5	465x465x	12
РВП14В2Ex-125-021 ХЛ2	220 АС	IP65	2ExnAnCIICT2	2Ex nA nC IIC T2 Gc	QL	E27	Л	0,85	465x465x	12
РВП14В2Ex-125-022 ХЛ2	220 АС	IP65	2ExnAnCIICT2	2Ex nA nC IIC T2 Gc	QL	E27	Л	0,5	465x465x	12
РПП14В2Ex-125-021 У2	220 АС	IP65	2ExnAnCIICT2	2Ex nA nC IIC T2 Gc	QL	E27	Л	0,85	465x465x	14
РПП14В2Ex-125-022 У2	220 АС	IP65	2ExnAnCIICT2	2Ex nA nC IIC T2 Gc	QL	E27	Л	0,5	465x465x	14
РПП14В2Ex-125-021 ХЛ2	220 АС	IP65	2ExnAnCIICT2	2Ex nA nC IIC T2 Gc	QL	E27	Л	0,85	465x465x	14
РПП14В2Ex-125-022 ХЛ2	220 АС	IP65	2ExnAnCIICT2	2Ex nA nC IIC T2 Gc	QL	E27	Л	0,5	465x465x	14

ГО17В2Ех, ЖО17В2Ех, РО17В2Ех

ТУ У31.5-32632280-016:2005

источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа металлогалогенная • (Е40) 250; 400**
лампа натриевая • (Е40) 150; 250; 400
лампа ртутная • (Е40) 250
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP65**
класс взрывоопасной зоны..... **2; 21; 22**
вид и уровень взрывозащиты для поставок
в Украине: **2ExnCnRIICT3 X**
на экспорт в ТС: **2Ex nC nR IIC T3 Gc X**
класс пожароопасной зоны..... **П-I; П-II**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)....**I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,85**
температура окружающей среды..... **-40°С...+40°С (У1); -60°С...+40°С (ХЛ1)**

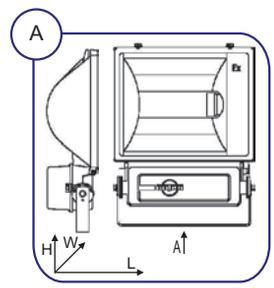
с защитной сеткой (по заказу)

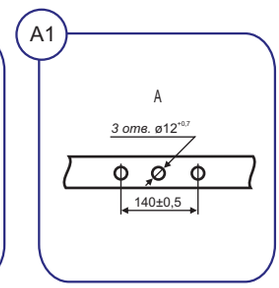
Взрывозащищенный прожектор уровня защиты 2Ех для общего освещения взрывоопасной зоны класса 2 и пожароопасных зон классов П-I, П-II в соответствии с маркировкой по взрывозащите, а также допускается его применение в зонах 21, 22 при условии соблюдения требований НПАОП 40.1.1.32-01, «Правил Устройства Электроустановок» и других нормативных документов в помещениях и наружных установках в нефтяной, нефтеперерабатывающей, газовой, химической, цементной, деревообрабатывающей и других отраслей промышленности.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Отражатель: ячеистый листовой алюминий высокой чистоты.
Светопропускающий защитный элемент: плоское термостойкое стекло.
Защитная сетка (по заказу): стальная проволока.
Аппаратура управления: встроенный ЭМПРА (*Ватра*).
Сальниковые вводы: 1шт.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа, защитная сетка.
Источники света - газоразрядные лампы:
• металлогалогенная типа ДРИ-250-7, ДРИ-400-6 (*Лисма*), HQI-T 400/N (только для работы с ПРА HQI) (*Osram*)
• натриевые типа ДНаТ-100 (*Лисма*), NAV-T 100 (*Osram*), ДНаТ-150 (*Лисма*), NAV-T 150 (*Osram*), ДНаТ-250 (*Лисма*), NAV-T 250 (*Osram*), ДНаТ-400 (*Лисма*), NAV-T 400 (*Osram*)
• ртутная типа ДРЛ-250 (*Лисма*), HQL-250 (*Osram*)
или аналогичные.

Способ монтажа: на горизонтальную площадку лирой вниз. Угол поворота прожектора в горизонтальной плоскости - 360°, в вертикальной - не менее 60° вниз.
Электроподключение: индивидуальное кабелем Ø6,5...14мм (сечение жил 1,5...4мм²).

ОСОБЕННОСТИ:
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы;
- индивидуальная компенсация реактивной мощности, высокий коэффициент мощности;
- встроенная аппаратура управления уменьшает затраты на монтаж, эксплуатацию;
- сертифицированы на соответствие требованиям: "Технічного Регламенту обладнання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі", Технического регламента Таможенного Союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011) и стандартов по взрывозащите.





Пример для заказа: **ВАТРА ЖО07В2Ех-400-31 У1**

расшифровка модификации:
1 цифра • 3- температурный класс Т3
2 цифра • 1- лампа поперек оптической оси, отражатель параболоцилиндрический

Тип прожектора	Напряжение, В	Степень защиты	Уровень и вид взрывозащиты (маркировка при поставке)		ИС	Цоколь	Углы рассеяния 2α при I=0,1 Imax, град, Г/В	Сила света, кКд	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг±10%
			в Украине	на экпорт в ТС						
ГО17В2Ех-250-31 У1	220 АС	IP65	2ExnCnRIICT3 X	2Ex nC nR IIC T3 Gc X	MHL	E40	115/120	12	435x165x560	12,2
ГО17В2Ех-250-31 ХЛ1	220 АС	IP65	2ExnCnRIICT3 X	2Ex nC nR IIC T3 Gc X	MHL	E40	115/120	12	435x165x560	12,2
ГО17В2Ех-400-31 У1	220 АС	IP65	2ExnCnRIICT3 X	2Ex nC nR IIC T3 Gc X	MHL	E40	120/100	40	435x165x560	14,5
ГО17В2Ех-400-31 ХЛ1	220 АС	IP65	2ExnCnRIICT3 X	2Ex nC nR IIC T3 Gc X	MHL	E40	120/100	40	435x165x560	14,5
ЖО17В2Ех-100-31 У1	220 АС	IP65	2ExnCnRIICT3 X	2Ex nC nR IIC T3 Gc X	SL	E40	120/100	8	435x165x560	11
ЖО17В2Ех-100-31 ХЛ1	220 АС	IP65	2ExnCnRIICT3 X	2Ex nC nR IIC T3 Gc X	SL	E40	120/100	8	435x165x560	11
ЖО17В2Ех-150-31 У1	220 АС	IP65	2ExnCnRIICT3 X	2Ex nC nR IIC T3 Gc X	SL	E40	120/100	11	435x165x560	12
ЖО17В2Ех-150-31 ХЛ1	220 АС	IP65	2ExnCnRIICT3 X	2Ex nC nR IIC T3 Gc X	SL	E40	120/100	11	435x165x560	12
ЖО17В2Ех-250-31 У1	220 АС	IP65	2ExnCnRIICT3 X	2Ex nC nR IIC T3 Gc X	SL	E40	120/100	20	435x165x560	12,2
ЖО17В2Ех-250-31 ХЛ1	220 АС	IP65	2ExnCnRIICT3 X	2Ex nC nR IIC T3 Gc X	SL	E40	120/100	20	435x165x560	12,2
ЖО17В2Ех-400-31 У1	220 АС	IP65	2ExnCnRIICT3 X	2Ex nC nR IIC T3 Gc X	SL	E40	120/100	33	435x165x560	14,5
ЖО17В2Ех-400-31 ХЛ1	220 АС	IP65	2ExnCnRIICT3 X	2Ex nC nR IIC T3 Gc X	SL	E40	120/100	33	435x165x560	14,5
РО17В2Ех-250-31 У1	220 АС	IP65	2ExnCnRIICT3 X	2Ex nC nR IIC T3 Gc X	QL	E40	128/125	5	435x165x560	12,2
РО17В2Ех-250-31 ХЛ1	220 АС	IP65	2ExnCnRIICT3 X	2Ex nC nR IIC T3 Gc X	QL	E40	128/125	5	435x165x560	12,2

Масса сетки: 0,5кг ±10%

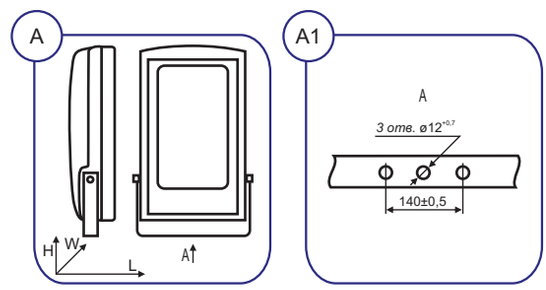
ДО74У2Ex

ТУ У 31.5-32632280-016:2005

источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 20; 40; 60; 80; 100**
напряжение питания номинал., В..... **220 AC; 220 DC**
степень пылевлагозащиты..... **IP65**
класс взрывоопасной зоны..... **2; 21; 22**
вид и уровень взрывозащиты для поставок
в Украине: **2ExnCnRIICT6 X**
на экспорт в ТС: **2Ex nC nR IIC T6 Gc X**
класс пожароопасной зоны..... **П-I; П-II**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)....**I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....**М3/М9**
коррелированная цветовая температура (CCT)... **5000...6500К**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,95**
температура окружающей среды..... **-40°С...+40°С (У1); -60°С...+40°С (ХЛ1) (+50°С по согласованию)**

Взрывозащищенный светодиодный прожектор уровня защиты 2Ex для общего освещения взрывоопасной зоны класса 2 и пожароопасных зон классов П-I, П-II в соответствии с маркировкой по взрывозащите, а также допускается его применение в зонах 21, 22 при условии соблюдения требований НПАОП 40.1.1.32-01, «Правил Устройства Электроустановок» и других нормативных документов в помещениях и наружных установках в нефтяной, нефтеперерабатывающей, газовой, химической, цементной, деревообрабатывающей и других отраслей промышленности.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Светопропускающий защитный элемент: термостойкое ударопрочное стекло.
По заказу - защитная сетка: стальная проволока.
Аппаратура управления: встроенный электронный источник питания.
Сальниковые вводы: 1шт.
Источник света: светодиоды.
Комплект поставки: светильник с светодиодным источником света.



Способ монтажа: на горизонтальную площадку вверх или вниз с помощью лиры. Угол поворота в горизонтальной плоскости 360°, в вертикальной плоскости - не менее 160°.
Электроподключение:
- прожекторы мощностью 20, 40, 60, 80, 100Вт индивидуально не бронированным кабелем Ø6,5...14мм (сечение жил 1,5...4мм²);
- прожекторы мощностью 20, 40, 60Вт индивидуально бронированным кабелем Ø14...22мм (сечение жил 1,5...4мм²).

ДО74У2Ex

ОСОБЕННОСТИ:
- рабочий диапазон напряжения переменного тока 90...305В, напряжения постоянного тока 127...421В;
- сальниковый ввод для электрокабеля с видом взрывозащиты «nR»;
- источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многоразовым включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, ударопрочный;
- атмосферостойкий - имеет длительный срок службы;
- сертифицированы на соответствие требованиям: "Технічного Регламенту обладнання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі", Технического регламента Таможенного Союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011) и стандартов по взрывозащите.

Пример для заказа: **ВАТРА ДО74УЕх-60-17 У1**

расшифровка модификации:
1 цифра • тип кабеля для электроподключения:
1- обычного вида
2- бронированный
2 цифра • светотехническая характеристика (сила света и углы рассеивания)

Тип прожектора	Напряжение, В	Степень защиты	Уровень и вид взрывозащиты (маркировка при поставке)		ИС	Световой поток, лм	Сила света, кКд	Углы рассеяния 2α при I=0,5 Imax, град, Г/В	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
			в Украине	на экспорт в ТС						
ДО74У2Ex-20-10 У1	220 AC/DC	IP65	2ExnCnRIICT6 X	2Ex nC nR IIC T6 Gc X	LED	2260	3,2	45/45	460x365x95	9,1
ДО74У2Ex-20-10 ХЛ1	220 AC/DC	IP65	2ExnCnRIICT6 X	2Ex nC nR IIC T6 Gc X	LED	2260	3,2	45/45	460x365x95	9,1
ДО74У2Ex-20-15 У1	220 AC/DC	IP65	2ExnCnRIICT6 X	2Ex nC nR IIC T6 Gc X	LED	2220	8	25/25	460x365x95	9,1
ДО74У2Ex-20-15 ХЛ1	220 AC/DC	IP65	2ExnCnRIICT6 X	2Ex nC nR IIC T6 Gc X	LED	2220	8	25/25	460x365x95	9,1
ДО74У2Ex-20-20 У1	220 AC/DC	IP65	2ExnCnRIICT6 X	2Ex nC nR IIC T6 Gc X	LED	2260	3,2	45/45	460x365x95	9,1
ДО74У2Ex-20-20 ХЛ1	220 AC/DC	IP65	2ExnCnRIICT6 X	2Ex nC nR IIC T6 Gc X	LED	2260	3,2	45/45	460x365x95	9,1
ДО74У2Ex-20-25 У1	220 AC/DC	IP65	2ExnCnRIICT6 X	2Ex nC nR IIC T6 Gc X	LED	2220	8	25/25	460x365x95	9,1
ДО74У2Ex-20-25 ХЛ1	220 AC/DC	IP65	2ExnCnRIICT6 X	2Ex nC nR IIC T6 Gc X	LED	2220	8	25/25	460x365x95	9,1
ДО74У2Ex-40-11 У1	220 AC/DC	IP65	2ExnCnRIICT6 X	2Ex nC nR IIC T6 Gc X	LED	4520	6,3	45/45	460x365x95	9,1
ДО74У2Ex-40-11 ХЛ1	220 AC/DC	IP65	2ExnCnRIICT6 X	2Ex nC nR IIC T6 Gc X	LED	4520	6,3	45/45	460x365x95	9,1
ДО74У2Ex-40-16 У1	220 AC/DC	IP65	2ExnCnRIICT6 X	2Ex nC nR IIC T6 Gc X	LED	4440	16	25/25	460x365x95	9,1
ДО74У2Ex-40-16 ХЛ1	220 AC/DC	IP65	2ExnCnRIICT6 X	2Ex nC nR IIC T6 Gc X	LED	4440	16	25/25	460x365x95	9,1
ДО74У2Ex-40-21 У1	220 AC/DC	IP65	2ExnCnRIICT6 X	2Ex nC nR IIC T6 Gc X	LED	4520	6,3	45/45	460x365x95	9,1
ДО74У2Ex-40-21 ХЛ1	220 AC/DC	IP65	2ExnCnRIICT6 X	2Ex nC nR IIC T6 Gc X	LED	4520	6,3	45/45	460x365x95	9,1
ДО74У2Ex-40-26 У1	220 AC/DC	IP65	2ExnCnRIICT6 X	2Ex nC nR IIC T6 Gc X	LED	4440	16	25/25	460x365x95	9,1
ДО74У2Ex-40-26 ХЛ1	220 AC/DC	IP65	2ExnCnRIICT6 X	2Ex nC nR IIC T6 Gc X	LED	4440	16	25/25	460x365x95	9,1
ДО74У2Ex-60-12 У1	220 AC/DC	IP65	2ExnCnRIICT6 X	2Ex nC nR IIC T6 Gc X	LED	6780	9,5	45/45	460x365x95	9,1
ДО74У2Ex-60-12 ХЛ1	220 AC/DC	IP65	2ExnCnRIICT6 X	2Ex nC nR IIC T6 Gc X	LED	6780	9,5	45/45	460x365x95	9,1
ДО74У2Ex-60-17 У1	220 AC/DC	IP65	2ExnCnRIICT6 X	2Ex nC nR IIC T6 Gc X	LED	6660	24	25/25	460x365x95	9,1
ДО74У2Ex-60-17 ХЛ1	220 AC/DC	IP65	2ExnCnRIICT6 X	2Ex nC nR IIC T6 Gc X	LED	6660	24	25/25	460x365x95	9,1
ДО74У2Ex-60-22 У1	220 AC/DC	IP65	2ExnCnRIICT6 X	2Ex nC nR IIC T6 Gc X	LED	6780	9,5	45/45	460x365x95	9,1
ДО74У2Ex-60-22 ХЛ1	220 AC/DC	IP65	2ExnCnRIICT6 X	2Ex nC nR IIC T6 Gc X	LED	6780	9,5	45/45	460x365x95	9,1
ДО74У2Ex-60-27 У1	220 AC/DC	IP65	2ExnCnRIICT6 X	2Ex nC nR IIC T6 Gc X	LED	6660	24	25/25	460x365x95	9,1
ДО74У2Ex-60-27 ХЛ1	220 AC/DC	IP65	2ExnCnRIICT6 X	2Ex nC nR IIC T6 Gc X	LED	6660	24	25/25	460x365x95	9,1
ДО74У2Ex-80-13 У1	220 AC/DC	IP65	2ExnCnRIICT6 X	2Ex nC nR IIC T6 Gc X	LED	9040	13	45/45	460x365x95	9,2
ДО74У2Ex-80-13 ХЛ1	220 AC/DC	IP65	2ExnCnRIICT6 X	2Ex nC nR IIC T6 Gc X	LED	9040	13	45/45	460x365x95	9,2
ДО74У2Ex-80-18 У1	220 AC/DC	IP65	2ExnCnRIICT6 X	2Ex nC nR IIC T6 Gc X	LED	8880	32	25/25	460x365x95	9,2
ДО74У2Ex-80-18 ХЛ1	220 AC/DC	IP65	2ExnCnRIICT6 X	2Ex nC nR IIC T6 Gc X	LED	8880	32	25/25	460x365x95	9,2
ДО74У2Ex-100-14 У1	220 AC/DC	IP65	2ExnCnRIICT6 X	2Ex nC nR IIC T6 Gc X	LED	11300	16	45/45	460x365x95	9,2
ДО74У2Ex-100-14 ХЛ1	220 AC/DC	IP65	2ExnCnRIICT6 X	2Ex nC nR IIC T6 Gc X	LED	11300	16	45/45	460x365x95	9,2
ДО74У2Ex-100-19 У1	220 AC/DC	IP65	2ExnCnRIICT6 X	2Ex nC nR IIC T6 Gc X	LED	11100	40	25/25	460x365x95	9,2
ДО74У2Ex-100-19 ХЛ1	220 AC/DC	IP65	2ExnCnRIICT6 X	2Ex nC nR IIC T6 Gc X	LED	11100	40	25/25	460x365x95	9,2

ДСП18УЕх, ЛСП18УЕх (аварийные)

ТУ У31.5-33680115-021:2006

источник света и мощность номинал., Вт.....	**светодиоды • 8**
	лампа люминесцентная компактная • (GX24q-3) 26
напряжение питания номинал., В.....	**220 АС**
степень пылевлагозащиты.....	**IP65**
класс взрывоопасной зоны.....	**1; 2; 21; 22**
вид и уровень взрывозащиты.....	**1ExdeIICT6**
класс пожароопасной зоны.....	**П-I; П-II**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)...	**I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	**М1...М6 (ДСП); М1 (ЛСП)**
коррелированная цветовая температура (ССТ)...	**5000...6500К (ДСП)**
компенсация реактивной мощности (PFC).....	**0,9 (ДСП); 0,67 (ЛСП)**
температура окружающей среды.....	**ДСП: -20°С...+40°С (УХЛ3.1)**
	ЛСП: -10°С...+40°С (УХЛ3.1)

ЛСП18УЕх -001

ЛСП18УЕх -002

ЛСП18УЕх -003

ЛСП18УЕх -004

ДСП18УЕх -005

Взрывозащищенный аварийный светильник уровня защиты 1Ех постоянного действия для обеспечения бесперебойного освещения взрывоопасных зон классов 1, 2 и пожароопасных зон классов П-I, П-II в соответствии с маркировкой по взрывозащите, а также допускается его применение в зонах 21, 22 при условии соблюдения требований НПАОП 40.1.1.32-01, «Правил Устройства Электроустановок» и других нормативных документов в помещениях нефтяной, нефтеперерабатывающей, газовой, химической, цементной, деревообрабатывающей и других отраслей промышленности при непредвиденном отключении электропитания в сети.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Светопропускающий защитный элемент - колпак:
- ДСП - ударопрочный светостабилизированный поликарбонат.
- ЛСП - термостойкое боросиликатное стекло.

Защитная сетка (модификация ЛСП): стальная проволока.
Отражатель (модификация ЛСП): листовая сталь.
Аппаратура управления:
- ДСП - встроенный блок аварийного питания и электронный источник питания.
- ЛСП - встроенный блок аварийного питания и ЭМПРА (*Ватра*).

Сальниковые вводы: ДСП - 1шт., ЛСП - 2шт.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа (ЛСП), монтажный узел (см. схемы крепления).

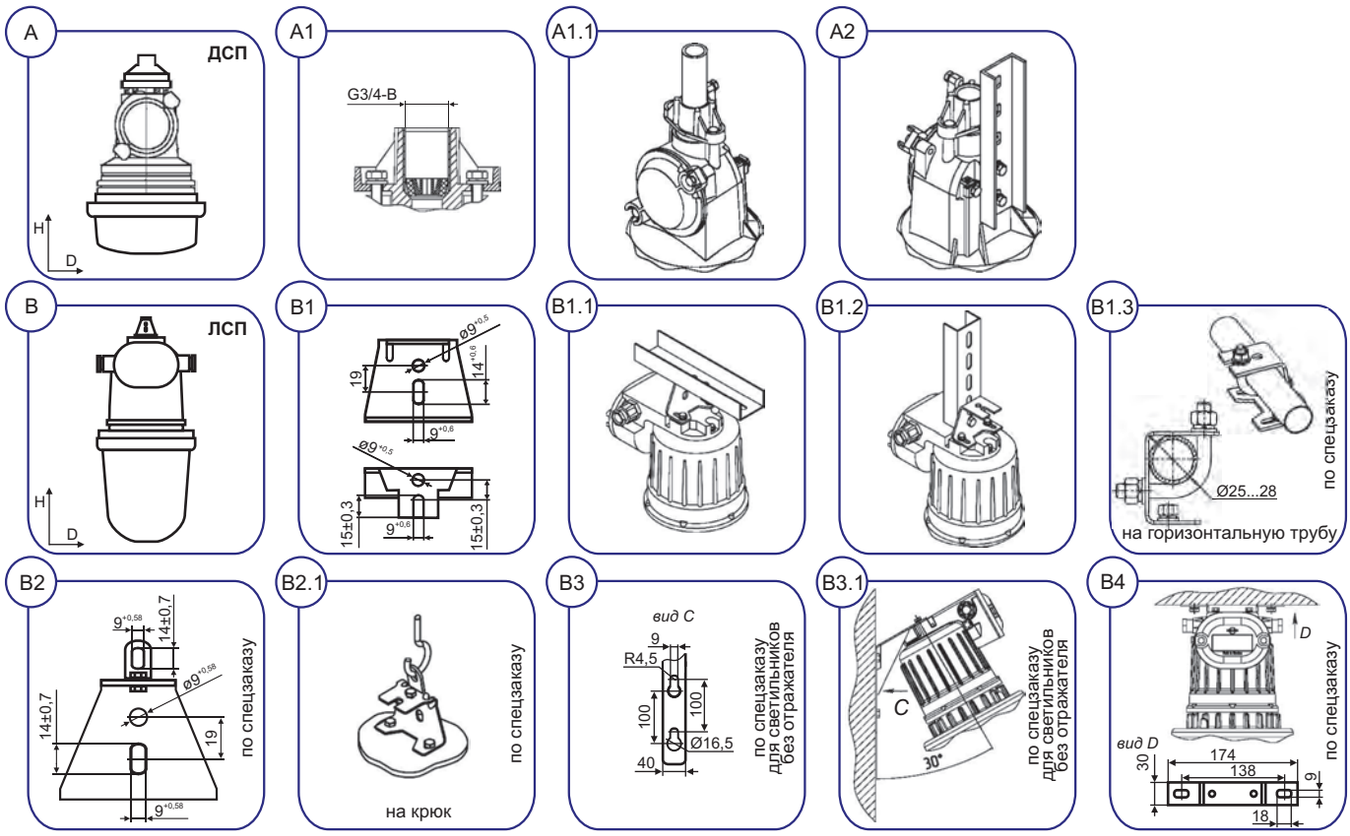
Источник света:
- ДСП - светодиоды.
- ЛСП - люминесцентная компактная лампа типа PL-T26W/840/4P (L=127,7мм) (*Philips*), цоколь - GX24q-3 или аналогичные (Lmax = 130мм).

ОСОБЕННОСТИ:
- блок управления с аккумулятором - встроенный, обеспечивает постоянный и непостоянный режимы работы лампы, подзарядку аккумулятора в постоянном режиме;
- ДСП: источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многоразовым включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- ЛСП: источник света - энергоэкономная компактная люминесцентная лампа: высокая энергоэффективность и светоотдача, нет стробоскопического эффекта, срок службы ок. 10тыс. часов;
- ЛСП: два сальниковых ввода для электрокабеля уменьшают затраты на монтаж, эксплуатацию и обеспечивают транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы;
- сертифицированы на соответствие требованиям: "Технічного Регламенту обладнання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі", Технического регламента Таможенного Союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011) и стандартов по взрывозащите.

ДСП18УЕх, ЛСП18УЕх (аварийные)

Электроподключение:
• ДСП - индивидуальное кабелем Ø8...16мм (сечение жил 1...2,5мм^2).
• ЛСП - транзитное или индивидуальное кабелем Ø8...12мм (сечение жил 1...2,5мм^2).

Способ монтажа:
• ДСП - на вертикальную резьбовую трубу G3/4-B (*A1 - A1.1*), вертикальный монтажный профиль (*A2*).
• ЛСП - на горизонтальный (*B1 - B1.1*) или вертикальный (*B1 - B1.2*) монтажный профиль; по спецзаказу: на горизонтальную трубу с внешним Ø25...28мм (*B1.3*), на крюк (*B2 - B2.1*), на кронштейн под углом 30° (*B3 - B3.1*), на горизонтальную поверхность (*B4*).
Рекомендованная высота установки: 3...5м.



Пример для заказа: **ВАТРА ДСП18УЕх-8-005 УХЛ3.1**

расшифровка модификации:
1 цифра • 0
2 цифра • 0
3 цифра • для ЛСП:
1- без отражателя и сетки
2- с сеткой
3- с отражателем и сеткой
4- с отражателем
для ДСП:
5- индивидуальное электроподключение

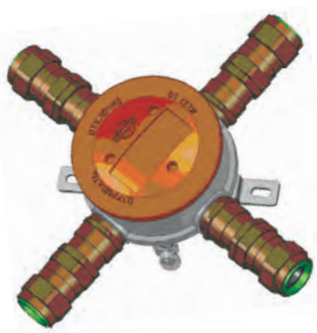
Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	Уровень и вид взрывозащиты	Время роботы в авар.режиме, час	Источник света	КПД, %	Cosφ	Световой поток, лм		Батарея (Ni-Cd)		Габариты, DxH, мм	Масса, кг ±10%
								постоянный режим	аварийный режим	Напряжение, В	Емкость, Ач		
ДСП18УЕх-8-005 УХЛ3.1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	3	LED	70	0,9	900	750	7,2	1,2	205x315	3,8
ЛСП18УЕх-26-001 УХЛ3.1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	3	CFL	70	0,67	1800	250	4,8	4,0	205x450	6,5
ЛСП18УЕх-26-002 УХЛ3.1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	3	CFL	70	0,67	1800	250	4,8	4,0	210x460	7,0
ЛСП18УЕх-26-003 УХЛ3.1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	3	CFL	55	0,67	1800	180	4,8	4,0	335x460	7,9
ЛСП18УЕх-26-004 УХЛ3.1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	3	CFL	55	0,67	1800	180	4,8	4,0	335x450	7,4

КСРВ01УЕх, КСРВ02УЕх

ТУ У 27.4-33680115-060:2015

вид и уровень взрывозащиты..... **1ExdIICT6; 1ExeIIT5**
напряжение номинал., В..... **220 АС; 600 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP66**
класс взрывоопасной зоны..... **1; 2**
класс пожароопасной зоны..... **П-I; П-II**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)....**I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1...М6**
температура окружающей среды..... **-40°С...+40°С (У1); -60°С...+40°С (УХЛ1, ХЛ1)**

«d» -121



«d» -111

«е» -111

Взрывозащищенные соединительно-разветвительные коробки для соединения и ответвления кабельных электропроводок, проложенных в помещениях и наружных установках во взрывоопасных зонах классов 1, 2 и пожароопасных зон классов П-I, П-II производственных помещений и наружных установок в нефтяной, нефтеперерабатывающей, газовой, химической, цементной, деревообрабатывающей и других отраслей промышленности согласно маркировке по взрывозащите 1ExdIICT6 (КСРВ01УЕх) или 1ExeIIT5 (КСРВ02УЕх), и требованиями гл. 4 НПАОП 40.1-1.32-01, «Правил Устройства Электроустановок», «Технічного Регламенту обладнання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі» и других документов, регламентирующих применение взрывозащищенного электрооборудования в помещениях и для наружных установок.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Клеммная колодка: винтовая или без винтовая.
Сальниковые вводы (4 типа согласно модификации): 2, 3 или 4шт.

Базовый комплект коробки КСРВ01УЕх:
- коробка в сборе (крышка, элементы уплотнения, элементы заземления, монтажная планка, клеммная колодка винтовая или безвинтовая согласно модификации);
- кабельный ввод «d» (согласно модификации) и заглушка «d» (по заказу);
- спец. ключ - 1шт. на 25 коробок;
- ключ Г-образный - 1шт. на 25 коробок.

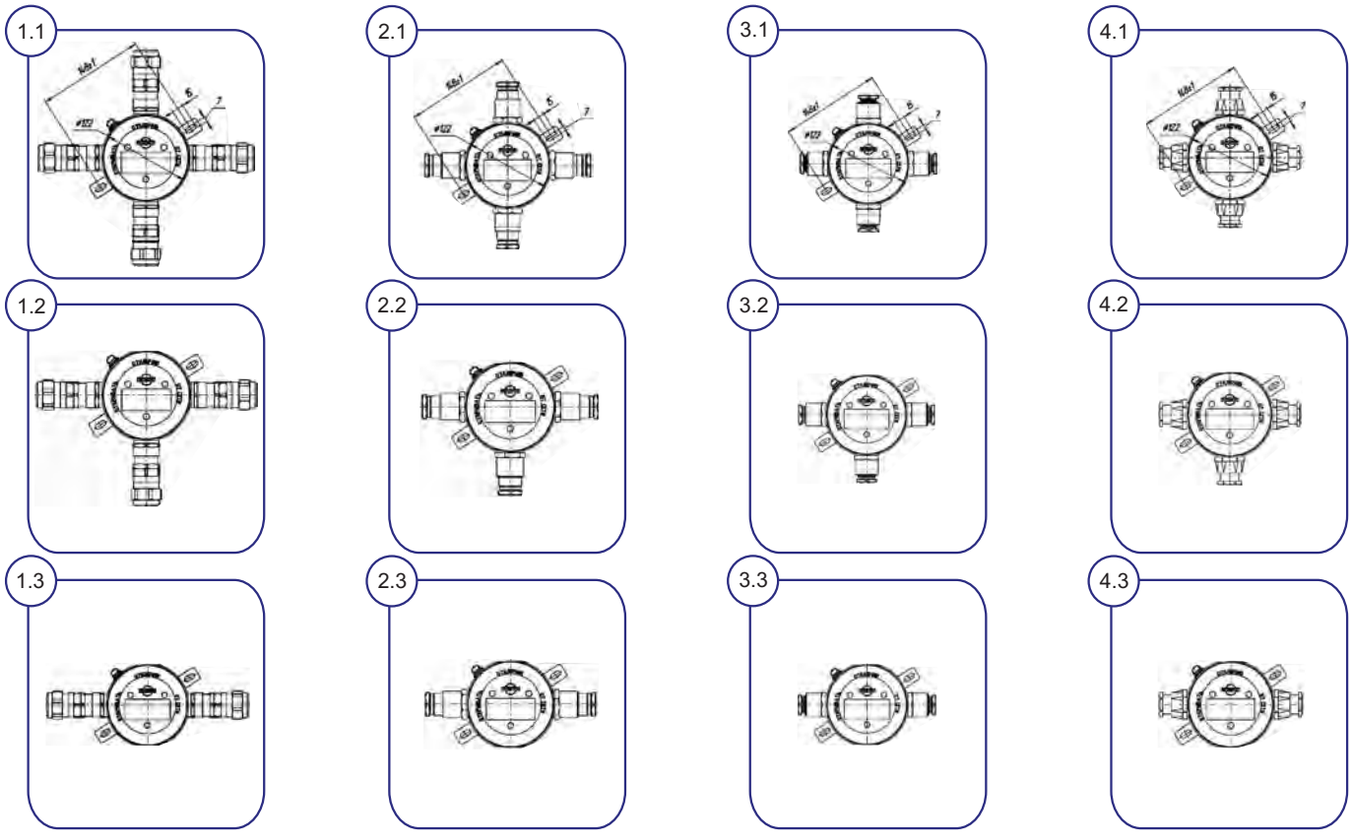
Базовый комплект коробки КСРВ02УЕх:
- коробка в сборе (крышка, элементы уплотнения, элементы заземления, монтажная планка, клеммная колодка винтовая или безвинтовая согласно модификации);
- кабельный ввод «е» (согласно модификации);
- спец. ключ - 1шт. на 25 коробок;
- ключ Г-образный - 1шт. на 25 коробок.

Способ монтажа: с помощью монтажной планки или непосредственно к опорной поверхности шурупами, винтами, болтами или резьбовыми шпильками М6.
Тип подключаемого электрокабеля:
- бронированный кабель Ø14...22мм
- не бронированный кабель Ø8...16мм

Сечение проводов:
- 0,1...2,5мм^2 для безвинтовой клеммной колодки
- 1,5...4,5мм^2 для винтовой клеммной колодки

ОСОБЕННОСТИ:
- конструктивные варианты модификаций по типу и количеству сальниковых вводов и исполнения по взрывозащите «d» или «е» обеспечивают широкие возможности применения;
- токоведущие части расположены в оболочке с высокой степенью механической прочности по ДСТУ 7113:2009;
- применяются в условиях повышенной влажности до 98%;
- высокая степень пылевлагозащиты;
- сертифицированы на соответствие требованиям: "Технічного Регламенту обладнання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі" и стандартов по взрывозащите.

КСРВ01УЕх, КСРВ02УЕх



Пример для заказа: **ВАТРА КСРВ01УЕх-121 УХЛ1**

расшифровка модификации:

1 цифра • количество сальниковых вводов:
- 1- 4шт.
- 2- 2шт.
- 3- 3шт.

2 цифра • тип сальникового ввода:
- 1- для не бронированного электрокабеля
- 2- для бронированного электрокабеля

3 цифра • тип клеммной колодки:
- 1- безвинтовая 5х4
- 2- винтовая 2х2

Тип коробки	Рис.	Уровень и вид взрывозащиты	Напряжение, В	Сила тока, max, А	Площадь сечения присоединяемых проводов, не больше мм^2	Количество сальниковых вводов, шт.	Количество групп и контактов клеммной колодки	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
КСРВ01УЕх-111 УХЛ1	2.1	1ExdIICT6	600	20	2,5	4	5х4	235х235х86	1,3
КСРВ01УЕх-121 УХЛ1	1.1	1ExdIICT6	600	20	2,5	4	5х4	300х300х86	1,8
КСРВ01УЕх-311 УХЛ1	2.2	1ExdIICT6	600	20	2,5	3	5х4	235х178х86	1,25
КСРВ01УЕх-321 УХЛ1	1.2	1ExdIICT6	600	20	2,5	3	5х4	300х210х86	1,7
КСРВ01УЕх-211 УХЛ1	2.3	1ExdIICT6	600	20	2,5	2	5х4	235х119х86	1,2
КСРВ01УЕх-221 УХЛ1	1.3	1ExdIICT6	600	20	2,5	2	5х4	300х119х86	1,6
КСРВ01УЕх-212 УХЛ1	2.3	1ExdIICT6	220	16	4	2	2х2	235х119х86	1,2
КСРВ01УЕх-222 УХЛ1	1.3	1ExdIICT6	220	16	4	2	2х2	300х119х86	1,6
КСРВ02УЕх-111 У1, ХЛ1	3.1 4.1	1ExeIIT5	600	20	2,5	4	5х4	205х205х86	1
КСРВ02УЕх-311 У1, ХЛ1	3.2 4.2	1ExeIIT5	600	20	2,5	3	5х4	205х164х86	0,95
КСРВ02УЕх-211 У1, ХЛ1	3.3 4.3	1ExeIIT5	600	20	2,5	2	5х4	205х119х86	0,9
КСРВ02УЕх-212 У1, ХЛ1	3.3 4.3	1ExeIIT5	220	16	4	2	2х2	205х119х86	0,9

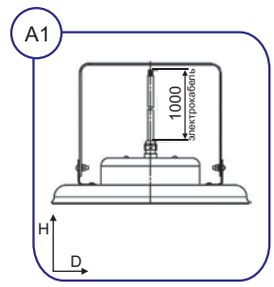
ДСП55У Астра-LED

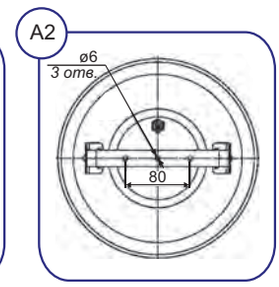
ТУ У 31.5-21167170-019:2005

источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 10; 15; 25; 35**
напряжение питания номинал., В..... **220 АС; 36 АС; 24 АС; 12 АС; 12 DC**
степень пылевлагозащиты..... **IP65**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
коррелированная цветовая температура (ССТ)... **3500...5000К**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,95**
температура окружающей среды..... **-30°С...+40°С (У3)**

Для общего освещения производственных, коммерческих, сельскохозяйственных, вспомогательных и других помещений.

Корпусные детали: листовой алюминий.
Монтажная лира: стальной прокат.
Отражатель: листовой алюминий.
Светопропускающий защитный элемент - колпак: матовый светостабилизированный поликарбонат.
Аппаратура управления: встроенный электронный источник питания.
Сальниковый ввод: 1 шт.
Источник света: светодиоды.
Комплект поставки: светильник с светодиодным источником света и присоединенным электрокабелем (L=1м).





Способ монтажа: на горизонтальную или вертикальную опорную поверхность с помощью лиры. Регулировка положения светильника в вертикальной плоскости относительно лиры 90° в обе стороны.
Рекомендуемая высота установки: 4...6м.
Электроподключение: индивидуальное кабелем Ø6мм.

ОСОБЕННОСТИ:
- широкий выбор по напряжению питания - переменный ток: 220В, 36В, 24В, 12В; постоянный ток: 12В;
- возможность регулирования направления освещения;
- в комплект поставки входит уже присоединенный электрокабель длиной 1000мм - значительно упрощен электромонтаж;
- источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многоразовым включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.

Пример для заказа: **ВАТРА ДСП55У-15-001 У3 Астра-LED**

расшифровка модификации:
1 цифра • резервная характеристика
2 цифра • резервная характеристика
3 цифра • напряжение питания:
1- переменный ток 220В
2- переменный ток 36В
3- переменный ток 24В
4- переменный ток 12В
5- постоянный ток 12В

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Мощность номинал., Вт	Мощность потреб., Вт	Световой поток, лм	тип КСС	Габариты, DxH, мм	Масса, кг ±10%
ДСП55У-10-001 У3 Астра-LED	220 АС	IP65	LED	10	11	1020	Д	246x170	1
ДСП55У-10-002 У3 Астра-LED	36 АС	IP65	LED	10	11	1020	Д	246x170	1
ДСП55У-10-003 У3 Астра-LED	24 АС	IP65	LED	10	11	1020	Д	246x170	1
ДСП55У-10-004 У3 Астра-LED	12 АС	IP65	LED	10	11	1020	Д	246x170	1
ДСП55У-10-005 У3 Астра-LED	12 DC	IP65	LED	10	11	1020	Д	246x170	1
ДСП55У-15-001 У3 Астра-LED	220 АС	IP65	LED	15	16,5	1530	Д	246x170	1
ДСП55У-15-002 У3 Астра-LED	36 АС	IP65	LED	15	16,5	1530	Д	246x170	1
ДСП55У-15-003 У3 Астра-LED	24 АС	IP65	LED	15	16,5	1530	Д	246x170	1
ДСП55У-15-004 У3 Астра-LED	12 АС	IP65	LED	15	16,5	1530	Д	246x170	1
ДСП55У-15-005 У3 Астра-LED	12 DC	IP65	LED	15	16,5	1530	Д	246x170	1
ДСП55У-25-001 У3 Астра-LED	220 АС	IP65	LED	25	27,5	2460	Д	246x170	1
ДСП55У-25-002 У3 Астра-LED	36 АС	IP65	LED	25	27,5	2460	Д	246x170	1
ДСП55У-25-003 У3 Астра-LED	24 АС	IP65	LED	25	27,5	2460	Д	246x170	1
ДСП55У-25-004 У3 Астра-LED	12 АС	IP65	LED	25	27,5	2460	Д	246x170	1
ДСП55У-25-005 У3 Астра-LED	12 DC	IP65	LED	25	27,5	2460	Д	246x170	1
ДСП55У-35-001 У3 Астра-LED	220 АС	IP65	LED	35	38,5	3490	Д	246x170	1
ДСП55У-35-002 У3 Астра-LED	36 АС	IP65	LED	35	38,5	3490	Д	246x170	1
ДСП55У-35-003 У3 Астра-LED	24 АС	IP65	LED	35	38,5	3490	Д	246x170	1
ДСП55У-35-004 У3 Астра-LED	12 АС	IP65	LED	35	38,5	3490	Д	246x170	1
ДСП55У-35-005 У3 Астра-LED	12 DC	IP65	LED	35	38,5	3490	Д	246x170	1

ДСП11

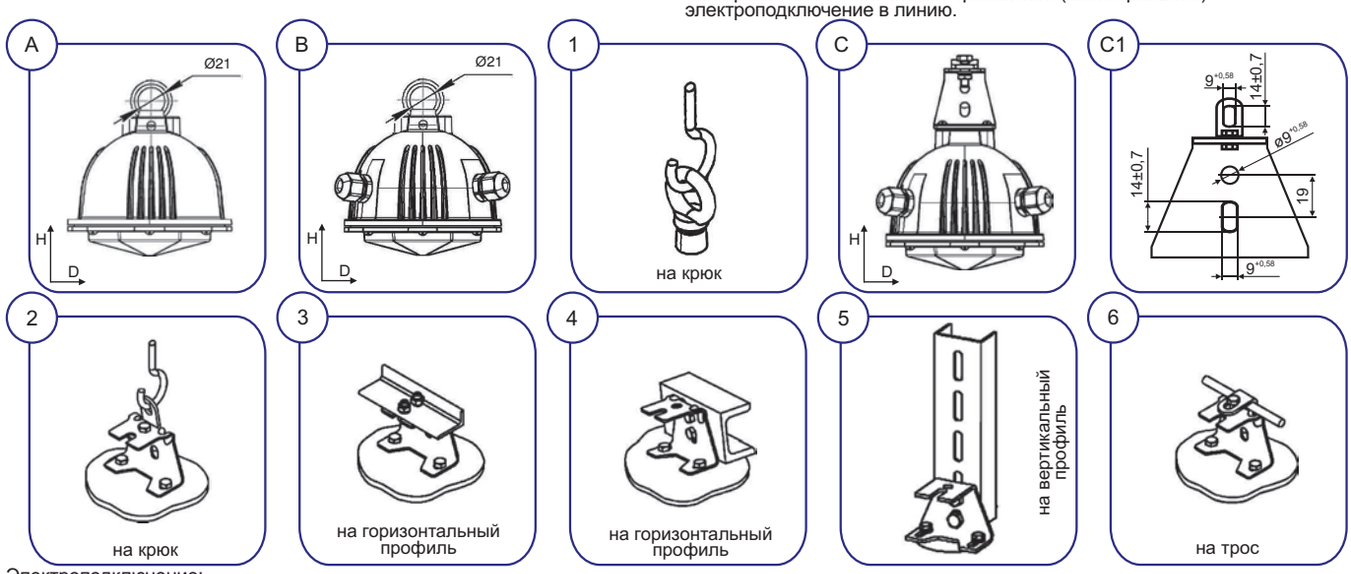
ТУ У 3.62-00214267-044-97

источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 9; 13**
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP65**
класс пожароопасной зоны..... **П-I; П-II**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
коррелированная цветовая температура (ССТ)... **4750...7000К**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,95**
температура окружающей среды..... **-30°С...+40°С (У1)**

Для общего освещения производственных, складских, сельскохозяйственных, вспомогательных и других помещений, а также в наружных установках взрывоопасной зоны класса 22 и пожароопасных зон классов П-I, П-II.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Светопропускающий элемент - защитный светорассеиватель: ударопрочный светостабилизированный поликарбонат.
Аппаратура управления: встроенный электронный источник питания.
Сальниковый ввод: 1 или 2шт.
Источник света: светодиоды.

ОСОБЕННОСТИ:
- источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многоразовым включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - имеет длительный срок службы;
- встроенный источник питания и два сальниковых ввода для электрокабеля обеспечивают транзитное (магистральное) электроподключение в линию.



Электроподключение:
• (*А*) сальник сверху - индивидуальное кабелем max. Ø7мм (сечение жил 1,5...2,5мм^2).
• (*В, С*) сальники (1 или 2шт.) сбоку - индивидуальное или транзитное кабелем Ø7...12мм (сечение жил 1,5...4мм^2).
Способ монтажа:
• индивидуально (сальник сверху) - на крюк (*1*)
• индивидуально (один сальник сбоку) или транзит (два сальника сбоку) - на крюк (*2*), на горизонтальный (*3 или 4*) или вертикальный (*5*) монтажный профиль, на трос (*6*).
Рекомендованная высота установки: до 5м.

Пример для заказа: **ВАТРА ДСП11-9-111 У1**

расшифровка модификации:
1 цифра • 1- на крюк; один сальник сверху
2- на крюк; один сальник сбоку
3- на крюк; два сальника сбоку
4- на горизонтальный или вертикальный монтажный профиль, или на крюк, или на трос; один сальник сбоку
5- на горизонтальный или вертикальный монтажный профиль, или на крюк, или на трос; два сальника сбоку
2 цифра • 1- степень защиты IP52
3 цифра • 1- тип КСС: Д (косинусная)

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Мощность номинал., Вт	Мощность потреб., Вт	Световой поток, лм	тип КСС	Габариты, DxH, мм	Масса, кг ±10%
ДСП11-9-111 У1	220 АС	IP65	LED	8,7	9,6	680	Д	148x165	0,4
ДСП11-9-211 У1	220 АС	IP65	LED	8,7	9,6	680	Д	148x165	0,4
ДСП11-9-311 У1	220 АС	IP65	LED	8,7	9,6	680	Д	148x165	0,4
ДСП11-9-411 У1	220 АС	IP65	LED	8,7	9,6	680	Д	148x165	0,4
ДСП11-9-511 У1	220 АС	IP65	LED	8,7	9,6	680	Д	148x165	0,4
ДСП11-13-111 У1	220 АС	IP65	LED	13	14	1020	Д	148x165	0,4
ДСП11-13-211 У1	220 АС	IP65	LED	13	14	1020	Д	148x165	0,4
ДСП11-13-311 У1	220 АС	IP65	LED	13	14	1020	Д	148x165	0,4
ДСП11-13-411 У1	220 АС	IP65	LED	13	14	1020	Д	148x165	0,4
ДСП11-13-511 У1	220 АС	IP65	LED	13	14	1020	Д	148x165	0,4

ЛСП11, НСП11

ТУ У 3.62-00214267-044-97

источник света и мощность номинал., Вт.....	**лампа люминесцентная компактная с ЭПРА (Е27) • 20; 23; 27; 32** **лампа накаливания (Е27) • 100; 200**
напряжение питания номинал., В.....	**220 АС**
степень пылевлагозащиты.....	**IP52; IP54**
класс пожароопасной зоны.....	**П-I; П-II**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)...	**I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	**М1**
компенсация реактивной мощности (PFC).....	**0,6 (ЛСП)**
температура окружающей среды.....	**ЛСП 20Вт, 32Вт: -10°С...+40°С (У3)** **ЛСП 23Вт: -10°С...+40°С (У3.1)** **ЛСП 27Вт: -15°С...+40°С (У2)** **НСП: -40°С...+40°С (У2; У3; ХЛ3)**

Для общего освещения производственных, сельскохозяйственных, складских, вспомогательных и других помещений. Светильники с степенью пылевлагозащиты IP54 могут применяться в помещениях пожароопасных зон классов П-I, П-II.

Корпусные детали:
- модификации -501, -504, -801, -804, -901, -904 - трудногорючий стеклонаполненный пластик
- модификация -414 - полипропилен
- модификация -714 - фенопласт
- модификации -214, -314, -614 - листовая сталь

Светопропускающий элемент - защитный колпак: термостойкое боросиликатное стекло.
По заказу: защитная сетка для модификаций -414, -714 - пластмасса, для модификаций -214, -314 - стальная проволока.
Сальниковый ввод: 1 или 2шт.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа, защитная сетка.
Источник света:
- люминесцентные с встроенным ЭПРА компактные лампы

20Вт - типа R7SW20 ECD-6U, R7SV20 ECD-6U, Z7NW20 ECL spiral, ZNV20 ECL spiral (*Ecola*)
23Вт - типа КЛБ23/ТБ-Е27 Люммакс (*Газотрон-люкс*)
27Вт - типа MASTER PL Electronic 27W/865 (*Philips*)
32Вт - типа 1-ESL-019-E27-32 spiral, 1-ESL-020-E27-32 spiral (*Maxus*), 10YSP32 E27, 10SSP32 E27, 10WSP32 E27 (Wolta), .
или аналогичные.
- лампы накаливания 100, 200Вт.

ОСОБЕННОСТИ:
- в модификациях -501, -504, -801, -804, -901, -904 крепление колпака к корпусу резьбовое (резьба А85 для 23Вт и 100Вт или А100 для 27Вт и 200Вт по ГОСТ 9503-86), что обеспечивает быструю замену ламп без применения инструментов
- в модификациях -414, -501, -504, -801, -804, -901, -904 класс защиты от поражения электрическим током II, что позволяет использовать светильники без заземления
- в модификациях -714, -214, -314, -614 класс защиты от поражения электрическим током I
- в модификации -714 два сальниковых ввода для электрокабеля - транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- в ЛСП энергоэкономная компактная люминесцентная лампа: высокая энергоэффективность и светоотдача, нет стробоскопического эффекта, срок службы ок. 10тыс. часов
- атмосферостойкость - длительный срок службы

ЛСП11, НСП11

Способ монтажа:
• индивидуально -
модификации -801, -804, -314 на крюк (*A1*)
модификации -901, -904, -214 на резьбовую трубу G3/4-B (*B1*)
модификации -501, -504, -414 на крюк (*A1*) или на резьбовую трубу G3/4-B (*B1*)
модификации -614 на крюк (*C1*), на горизонтальный (*C2.1*, *C2.2*) или вертикальный (*C3*) монтажный профиль, на трос (*C4*), по заказу: на горизонтальную трубу с наружным Ø25...28мм (*C5*)
• транзитно - модификация -714 на крюк (*A1*)
Рекомендуемая высота установки: 3...6м.
Электроподключение:
• модификации -801, -804, -901, -904 индивидуальное кабелем max. Ø9мм (сечение жил 1,5...4мм^2)
• модификации -501, -504, -214, -314, -414, -614 индивидуальное кабелем Ø9...14мм или проводами Ø3,5мм по оболочке (сечение жил 1,5...4мм^2)
• модификация -714 транзитное кабелем Ø9...14мм (сечение жил 1,5...4мм^2)

ЛСП11, НСП11

Пример для заказа: **ВАТРА ЛСП11-32-414 У3**

расшифровка модификации:

1 цифра • 2- на трубу G3/4-B; один сальник; класс электрозащиты - I
3- на крюк; один сальник; класс электрозащиты - I
4- на трубу G3/4-B или крюк; один сальник; класс электрозащиты - II
5- на трубу G3/4-B или крюк; один сальник; класс электрозащиты - II
6- на горизонтальный или вертикальный монтажный профиль, или крюк, или трос; один сальник; класс электрозащиты - I
7- на крюк; два сальника; класс электрозащиты - I
8- на крюк; один сальник; класс электрозащиты - II
9- на трубу G3/4-B; один сальник; класс электрозащиты - II

2 цифра • 0- степень защиты IP54
1- степень защиты IP52

3 цифра • тип КСС:
1- Д (косинусная)
4- М (равномерная)

Тип светильника	Климат. исполнение	Напряжение, В	Степень защиты	Класс электро-защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Габариты, DxH, мм	Масса, кг ±10%
ЛСП11-20-214	У3	220 АС	IP52	I	CFL	E27	М	75	180x250	1,2
ЛСП11-20-314	У3	220 АС	IP52	I	CFL	E27	М	75	180x270	1,2
ЛСП11-20-414	У3	220 АС	IP52	II	CFL	E27	М	75	158x280	1,1
ЛСП11-23-504	У3.1	220 АС	IP54	II	CFL	E27	М	80	110x325	1,02
ЛСП11-23-804	У3.1	220 АС	IP54	II	CFL	E27	М	80	110x325	1,02
ЛСП11-23-904	У3.1	220 АС	IP54	II	CFL	E27	М	80	110x325	1,02
ЛСП11-27-504	У2	220 АС	IP54	II	CFL	E27	М	80	155x310	1,2
ЛСП11-27-804	У2	220 АС	IP54	II	CFL	E27	М	80	155x310	1,2
ЛСП11-27-904	У2	220 АС	IP54	II	CFL	E27	М	80	155x310	1,2
ЛСП11-32-214	У3	220 АС	IP52	I	CFL	E27	М	75	210x320	2,2
ЛСП11-32-314	У3	220 АС	IP52	I	CFL	E27	М	75	210x340	2,2
ЛСП11-32-414	У3	220 АС	IP52	II	CFL	E27	М	75	185x330	1,8
НСП11-100-214	У3	220 АС	IP52	I	IncL	E27	М	77	180x250	1,2
НСП11-100-314	У3	220 АС	IP52	I	IncL	E27	М	77	180x270	1,2
НСП11-100-414	У3	220 АС	IP52	II	IncL	E27	М	77	158x280	1,1
НСП11-100-614	У3, ХЛ3	220 АС	IP52	I	IncL	E27	М	77	175x390	2
НСП11-100-714	У3	220 АС	IP52	I	IncL	E27	М	77	158x280	1,1
НСП11-100-501	У2	220 АС	IP54	II	IncL	E27	Д	65	130x240	0,7
НСП11-100-801	У2	220 АС	IP54	II	IncL	E27	Д	65	130x240	0,7
НСП11-100-901	У2	220 АС	IP54	II	IncL	E27	Д	65	130x240	0,7
НСП11-200-214	У3	220 АС	IP52	I	IncL	E27	М	77	210x320	2,2
НСП11-200-314	У3	220 АС	IP52	I	IncL	E27	М	77	210x340	2,2
НСП11-200-414	У3	220 АС	IP52	II	IncL	E27	М	77	185x330	1,8
НСП11-200-614	У3, ХЛ3	220 АС	IP52	I	IncL	E27	М	77	205x450	2,6
НСП11-200-714	У3	220 АС	IP52	I	IncL	E27	М	77	185x330	1,8
НСП11-200-501	У2	220 АС	IP54	II	IncL	E27	Д	65	155x310	1,2
НСП11-200-801	У2	220 АС	IP54	II	IncL	E27	Д	65	155x310	1,2
НСП11-200-901	У2	220 АС	IP54	II	IncL	E27	Д	65	155x310	1,2

ГСП02В, ЖСП02В, РСП02В

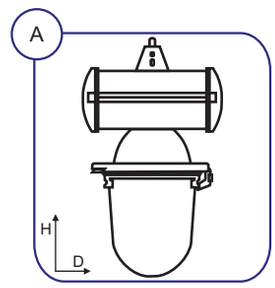
ТУ 3 Украины 0214279.007-92

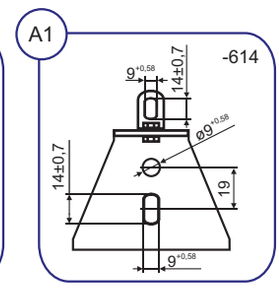
источник света и мощность номинал., Вт.....	**лампа металлогалогенная • (Е27) 35; 70; 100** **лампа натриевая • (Е27) 50; 70; (Е40) 100** **лампа ртутная • (Е27) 80; 125**
напряжение питания номинал., В.....	**220 АС**
степень пылевлагозащиты.....	**IP54**
класс пожароопасной зоны.....	**П-I; П-II**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)...	**I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	**М1**
компенсация реактивной мощности (PFC).....	**0,35...0,51; 0,85**
температура окружающей среды.....	**ЭМПРА: -40°С...+40°С (УХЛ3, Т3)** **ЭПРА: -30°С...+40°С (УХЛ3, Т3)**

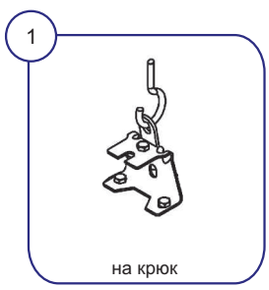
Для общего освещения производственных, сельскохозяйственных, складских, вспомогательных и других помещений взрывоопасной зоны класса 22 и пожароопасных зон классов П-I, П-II.

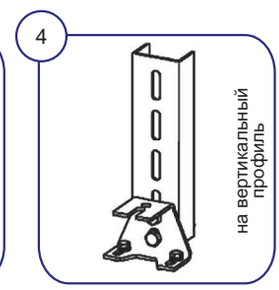
Корпус электроблока: экструдированный анодированный алюминиевый профиль.
Боковые крышки электроблока: негорючий пластик “армамид”.
Корпусные детали: листовая сталь.
Светопропускающий защитный элемент - колпак: термостойкое боросиликатное стекло.
Защитная сетка (по заказу): стальная проволока.
Аппаратура управления: встроенный ЭМПРА или ЭПРА (*Osram*).
Сальниковый ввод: 1 или 2шт.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа, защитная сетка, узел крепления (*6 или 7*).

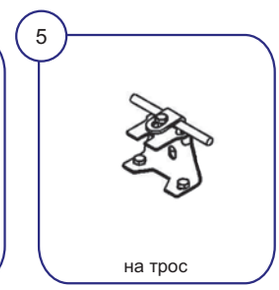
Источники света - газоразрядные лампы:
• металлогалогенные типа HCI-E/P 35, HCI-E/P 70, HCI-E/P 100 (*Osram*), HSI-MP 70 (*Sylvania*)
• натриевые типа NAV-T 50, NAV-E 70 4Y, NAV-E 70/E, NAV-T 70 4Y, NAV-T 70, NAV-E 100 (*Osram*), MASTER SON-T PIA 50, SON Pro 70, SON-T Pro 70 (*Philips*), ДНаТ-70 (*Лисма*)
• ртутные типа HQL 80, HQL 125 (*Osram*), HPL 80, HPL 125 *(Philips)*, ДРЛ-125 (*Лисма*)
или аналогичные.



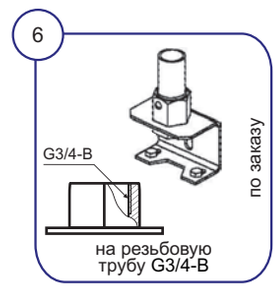


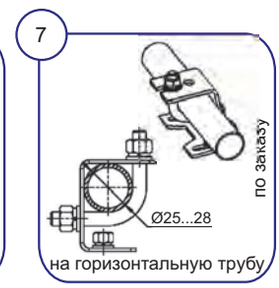






Способ монтажа: на крюк (*1*), на горизонтальный (*2 или 3*) или вертикальный (*4*) монтажный профиль, на трос (*5*), по заказу: на резьбовую трубу G3/4-B (*6*), на горизонтальную трубу с наружным Ø25...28мм (*7*)
Рекомендуемая высота установки: 3...8м.
Электроподключение: индивидуальное или транзитное кабелем Ø7...12мм (сечение жил 1,5...4мм^2).





ОСОБЕННОСТИ:
- для светильников ГСП 35Вт, 70Вт, 100Вт и ЖСП 70Вт, 100Вт есть модификации с электронным ПРА, который обеспечивает мгновенное зажигание газоразрядной лампы;
- встроенная аппаратура управления и два сальниковых ввода для электрокабеля уменьшают затраты на монтаж, эксплуатацию и обеспечивают транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- конструкция ПРА рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - имеет длительный срок службы.

ГСП02В, ЖСП02В, РСП02В

Пример для заказа: **ВАТРА ГСП02В-70-611 УЗ**

расшифровка модификации:
1 цифра • компенсированные:
1- два сальника, электромагнитный ПРА
2- один сальник, электромагнитный ПРА
5- два сальника, электронный ПРА
6- один сальник, электронный ПРА
не компенсированные:
3- два сальника, электромагнитный ПРА
4- один сальник, электромагнитный ПРА
2 цифра • 1- степень защиты IP54
3 цифра • тип КСС:
1- С (синусная)
2- М (равномерная)

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cos φ	Габариты, LxH, мм	Масса, кг ±10%
ГСП02В-35-511	220 АС	IP54	MHL	E27	С	80	0,85	205x420	3,4
ГСП02В-35-611	220 АС	IP54	MHL	E27	С	80	0,85	205x420	3,4
ГСП02В-70-111	220 АС	IP54	MHL	E27	С	80	0,85	205x420	4,51
ГСП02В-70-211	220 АС	IP54	MHL	E27	С	80	0,85	205x420	4,51
ГСП02В-70-311	220 АС	IP54	MHL	E27	С	80	0,36	205x420	4,51
ГСП02В-70-411	220 АС	IP54	MHL	E27	С	80	0,36	205x420	4,51
ГСП02В-70-511	220 АС	IP54	MHL	E27	С	80	0,85	205x420	3,4
ГСП02В-70-611	220 АС	IP54	MHL	E27	С	80	0,85	205x420	3,4
ГСП02В-100-111	220 АС	IP54	MHL	E27	С	80	0,85	205x420	4,65
ГСП02В-100-211	220 АС	IP54	MHL	E27	С	80	0,85	205x420	4,65
ГСП02В-100-311	220 АС	IP54	MHL	E27	С	80	0,42	205x420	4,65
ГСП02В-100-411	220 АС	IP54	MHL	E27	С	80	0,42	205x420	4,65
ГСП02В-100-511	220 АС	IP54	MHL	E27	С	80	0,85	255x420	3,8
ГСП02В-100-611	220 АС	IP54	MHL	E27	С	80	0,85	255x420	3,8
ЖСП02В-50-111	220 АС	IP54	SL	E27	С	80	0,85	205x420	4,51
ЖСП02В-50-211	220 АС	IP54	SL	E27	С	80	0,85	205x420	4,51
ЖСП02В-50-311	220 АС	IP54	SL	E27	С	80	0,35	205x420	4,51
ЖСП02В-50-411	220 АС	IP54	SL	E27	С	80	0,35	205x420	4,51
ЖСП02В-70-111	220 АС	IP54	SL	E27	С	80	0,85	205x420	4,51
ЖСП02В-70-211	220 АС	IP54	SL	E27	С	80	0,85	205x420	4,51
ЖСП02В-70-311	220 АС	IP54	SL	E27	С	80	0,36	205x420	4,51
ЖСП02В-70-411	220 АС	IP54	SL	E27	С	80	0,36	205x420	4,51
ЖСП02В-70-511	220 АС	IP54	SL	E27	С	80	0,85	205x420	3,4
ЖСП02В-70-611	220 АС	IP54	SL	E27	С	80	0,85	205x420	3,4
ЖСП02В-100-111	220 АС	IP54	SL	E40	С	80	0,85	205x420	4,65
ЖСП02В-100-211	220 АС	IP54	SL	E40	С	80	0,85	205x420	4,65
ЖСП02В-100-311	220 АС	IP54	SL	E40	С	80	0,42	205x420	4,65
ЖСП02В-100-411	220 АС	IP54	SL	E40	С	80	0,42	205x420	4,65
ЖСП02В-100-511	220 АС	IP54	SL	E40	С	80	0,85	255x420	3,8
ЖСП02В-100-611	220 АС	IP54	SL	E40	С	80	0,85	255x420	3,8
РСП02В-80-112	220 АС	IP54	QL	E27	М	80	0,85	205x420	4,1
РСП02В-80-212	220 АС	IP54	QL	E27	М	80	0,85	205x420	4,1
РСП02В-80-312	220 АС	IP54	QL	E27	М	80	0,51	170x420	4,1
РСП02В-80-412	220 АС	IP54	QL	E27	М	80	0,51	170x420	4,1
РСП02В-125-112	220 АС	IP54	QL	E27	М	80	0,85	205x420	4,2
РСП02В-125-212	220 АС	IP54	QL	E27	М	80	0,85	205x420	4,2
РСП02В-125-312	220 АС	IP54	QL	E27	М	80	0,53	170x420	4,2
РСП02В-125-412	220 АС	IP54	QL	E27	М	80	0,53	170x420	4,2

ДСП02В

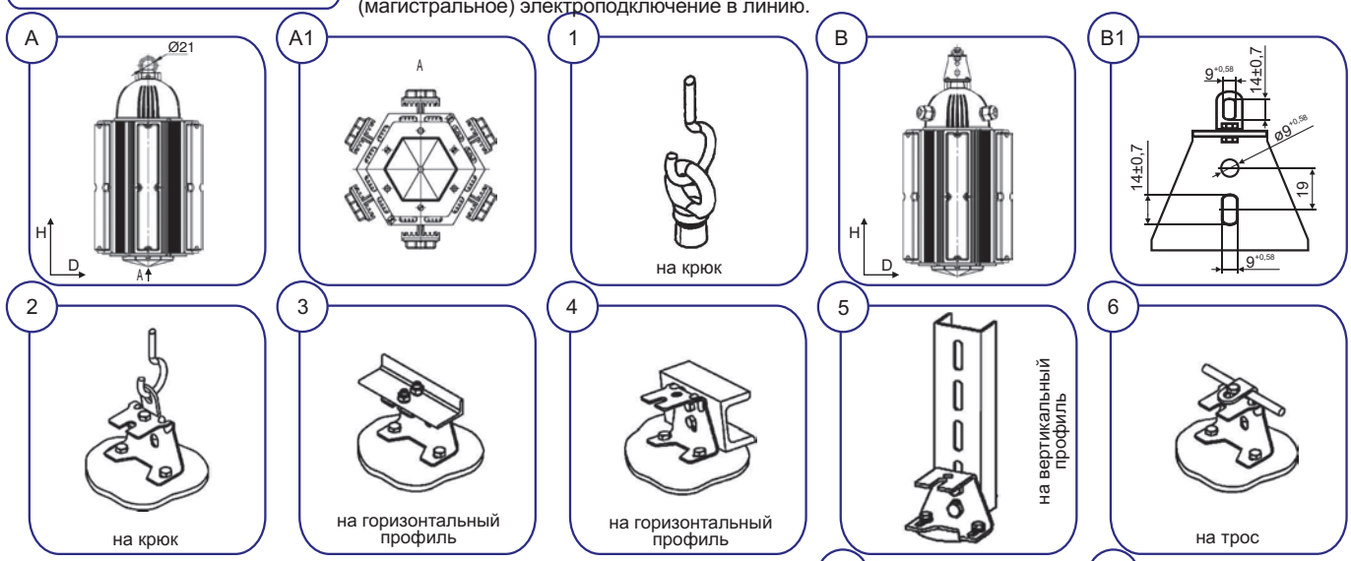
ТУ 3 Украины 0214279.007-92

источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 40; 55; 70; 90**
напряжение питания номинал., В..... **220 AC; 220 DC**
степень пылевлагозащиты..... **IP64**
класс пожароопасной зоны..... **П-I; П-II**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **M1**
коррелированная цветовая температура (CCT)... **5000...6500К**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,95**
температура окружающей среды..... **-40°С...+40°С (У3)**

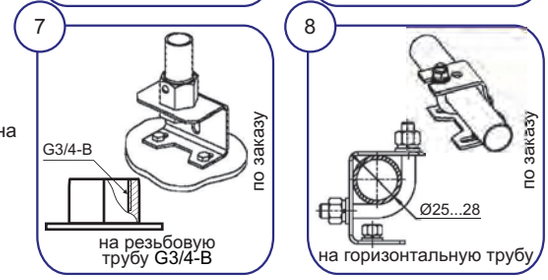
Для общего освещения производственных, сельскохозяйственных, складских, вспомогательных и других помещений взрывоопасной зоны класса 22 и пожароопасных зон классов П-I, П-II.

Корпусные детали: алюминиевый сплав и экструдированный анодированный алюминиевый профиль.
Светопропускающий элемент - защитные светорассеиватели: ударопрочный светостабилизированный поликарбонат.
Аппаратура управления: встроенный электронный источник питания.
Сальниковый ввод: 1 или 2шт.
Источник света: светодиоды.

ОСОБЕННОСТИ:
- работают в диапазоне напряжения переменного тока 90...295В и постоянного тока 127...417В;
- источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многоразовым включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - имеет длительный срок службы;
- встроенный источник питания и два сальниковых ввода для электрокабеля обеспечивают транзитное (магистральное) электроподключение в линию.



Электроподключение:
• сальник сверху (*A*) - индивидуальное кабелем max. Ø7мм (сечение жил 1,5...2,5мм^2).
• сальники (1 или 2шт.) сбоку (*B*) - индивидуальное или транзитное кабелем Ø7...12мм (сечение жил 1,5...4мм^2).
Способ монтажа:
• индивидуально (сальник сверху) - на крюк (*1*)
• индивидуально (один сальник сбоку) или транзит (два сальника сбоку) - на крюк (*2*), на горизонтальный (*3 или 4*) или вертикальный (*5*) монтажный профиль, на трос (*6*), по заказу: на вертикальную резьбовую трубу G3/4-B (*7*), на горизонтальную трубу Ø25...28мм (*8*).



Пример для заказа: **ВАТРА ДСП02В-70-003 У3**

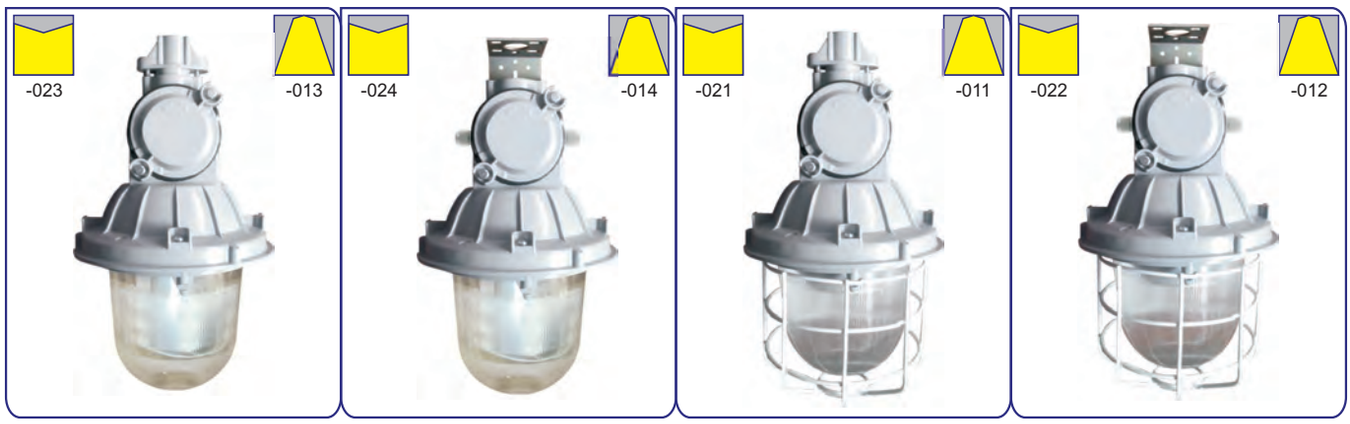
расшифровка модификации:
1 цифра • 0
2 цифра • 0
3 цифра • 1- один сальник сверху
2- один сальник сбоку
3- два сальника сбоку

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Мощность номинал., Вт	Мощность потреб., Вт	Световой поток, лм	тип КСС	Габариты, LxH, мм	Масса, кг ±10%
ДСП02В-40-001 У3	220 AC/DC	IP64	LED	40	48	4000	M	198x370	3,6
ДСП02В-40-002 У3	220 AC/DC	IP64	LED	40	48	4000	M	198x400	3,6
ДСП02В-40-003 У3	220 AC/DC	IP64	LED	40	48	4000	M	198x400	3,6
ДСП02В-55-001 У3	220 AC/DC	IP64	LED	60	63	5040	M	198x370	3,6
ДСП02В-55-002 У3	220 AC/DC	IP64	LED	60	63	5040	M	198x400	3,6
ДСП02В-55-003 У3	220 AC/DC	IP64	LED	60	63	5040	M	198x400	3,6
ДСП02В-70-001 У3	220 AC/DC	IP64	LED	70	77	6160	M	198x370	3,8
ДСП02В-70-002 У3	220 AC/DC	IP64	LED	70	77	6160	M	198x400	3,8
ДСП02В-70-003 У3	220 AC/DC	IP64	LED	70	77	6160	M	198x400	3,8
ДСП02В-90-001 У3	220 AC/DC	IP64	LED	90	96	8000	M	198x370	4
ДСП02В-90-002 У3	220 AC/DC	IP64	LED	90	96	8000	M	198x400	4
ДСП02В-90-003 У3	220 AC/DC	IP64	LED	90	96	8000	M	198x400	4

ДСП23

ТУ 3 Украины 0214279.007-92

источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 30; 45**
напряжение питания номинал., В..... **220 AC; 220 DC**
степень пылевлагозащиты..... **IP65**
класс пожароопасной зоны..... **П-I; П-II**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **M1**
коррелированная цветовая температура (CCT)... **5000...7500К**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,9**
температура окружающей среды..... **-40°С...+50°С (У1)**



Для общего освещения производственных, сельскохозяйственных, складских, вспомогательных и других помещений взрывоопасной зоны класса 22 и пожароопасных зон классов П-I, П-II.

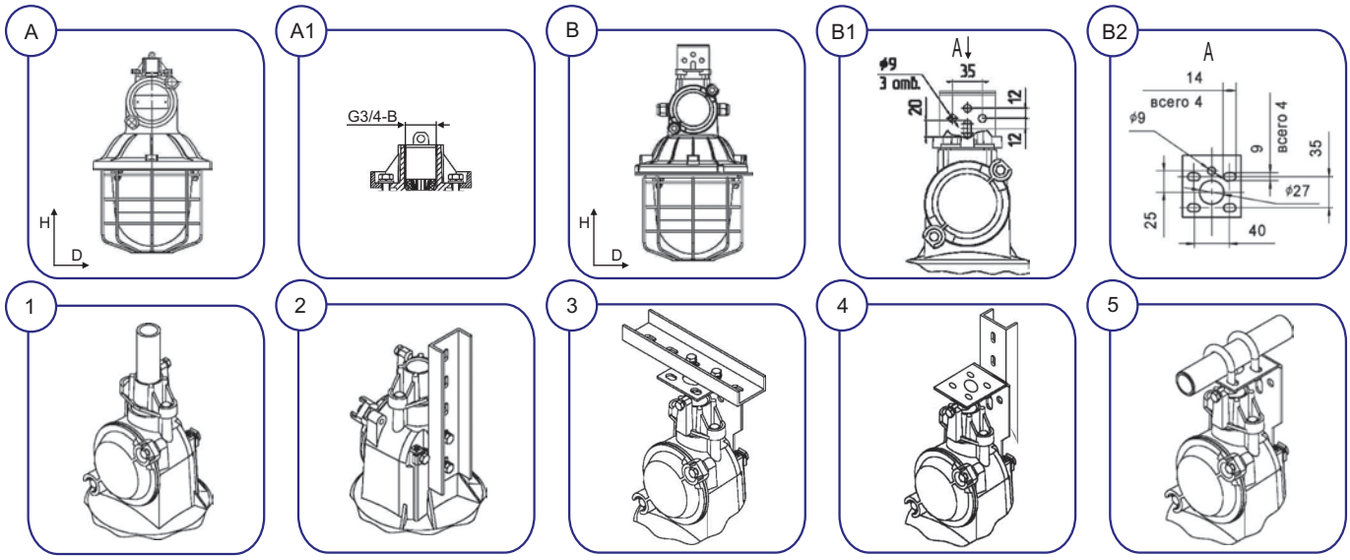
Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Светопропускающий защитный элемент - колпак: термостойкое боросиликатное стекло.
Защитная сетка (модификация): стальная проволока.
Аппаратура управления: встроенный электронный источник питания.
Сальниковый ввод: 1 или 2шт.
Источник света: светодиоды.

ОСОБЕННОСТИ:
- рабочий диапазон напряжения переменного тока 90...264В и постоянного тока 127...370В;
- источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многоразовым включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - имеет длительный срок службы;
- встроенный источник питания и два сальниковых ввода для электрокабеля обеспечивают транзитное (магистральное) электроподключение в линию.

ДСП23

Электроподключение - индивидуальное (*А*) кабелем Ø8...16мм (сечение жил 1,5...4мм^2) или транзитное (*В*) кабелем Ø7...13мм (сечение жил 1,5...4мм^2).
Способ монтажа:
- индивидуально - на вертикальную резьбовую трубу G3/4-B (*1*), вертикальный монтажный профиль (*2*).
- транзит - на горизонтальный (*3*) или вертикальный (*4*) монтажный профиль, на горизонтальную трубу Ø25...28мм (*5*).

Рекомендованная высота установки: 3...5м.



Пример для заказа: **ВАТРА ДСП23-45-023 У1**

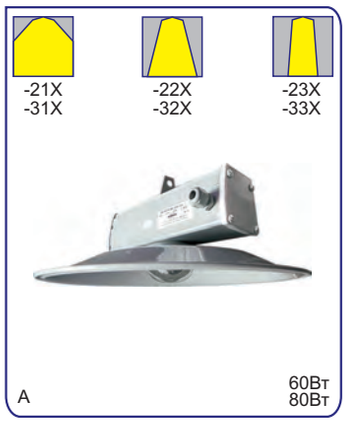
расшифровка модификации:
1 цифра • 0
2 цифра • тип КСС:
1- Д (косинусная)
2- М (равномерная)
3 цифра • конструктивное исполнение:
1- с сеткой; на вертикальную резьбовую трубу G3/4-B, на горизонтальный или вертикальный монтажный профиль, или горизонтальную трубу; один сальник
2- с сеткой; на горизонтальный или вертикальный монтажный профиль, или горизонтальную трубу; два сальника
3- без сетки; на вертикальную резьбовую трубу G3/4-B, на горизонтальный или вертикальный монтажный профиль, или горизонтальную трубу; один сальник
4- без сетки; на горизонтальный или вертикальный монтажный профиль, или горизонтальную трубу; два сальника

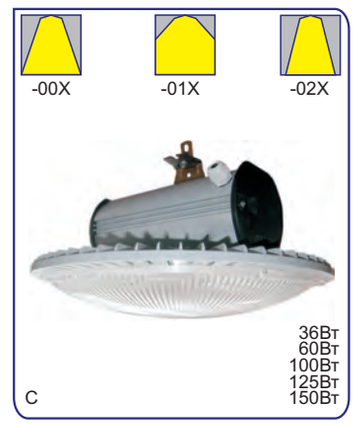
Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Мощность номинал., Вт	Мощность потреб., Вт	Световой поток, лм	Тип КСС	Габарити, DxH, мм	Маса, кг ±10%
ДСП23-30-011 У1	220 AC/DC	IP65	LED	30	32	2250	Д	240x440	4,1
ДСП23-30-012 У1	220 AC/DC	IP65	LED	30	32	2250	Д	240x440	4,1
ДСП23-30-013 У1	220 AC/DC	IP65	LED	30	32	2250	Д	240x425	3,8
ДСП23-30-014 У1	220 AC/DC	IP65	LED	30	32	2250	Д	240x425	3,8
ДСП23-30-021 У1	220 AC/DC	IP65	LED	30	32	2250	М	240x440	4,6
ДСП23-30-022 У1	220 AC/DC	IP65	LED	30	32	2250	М	240x440	4,6
ДСП23-30-023 У1	220 AC/DC	IP65	LED	30	32	2250	М	240x425	4,3
ДСП23-30-024 У1	220 AC/DC	IP65	LED	30	32	2250	М	240x425	4,3
ДСП23-45-011 У1	220 AC/DC	IP65	LED	45	48	3600	Д	240x440	4,1
ДСП23-45-012 У1	220 AC/DC	IP65	LED	45	48	3600	Д	240x440	4,1
ДСП23-45-013 У1	220 AC/DC	IP65	LED	45	48	3600	Д	240x425	3,8
ДСП23-45-014 У1	220 AC/DC	IP65	LED	45	48	3600	Д	240x425	3,8
ДСП23-45-021 У1	220 AC/DC	IP65	LED	45	48	3600	М	240x440	4,6
ДСП23-45-022 У1	220 AC/DC	IP65	LED	45	48	3600	М	240x440	4,6
ДСП23-45-023 У1	220 AC/DC	IP65	LED	45	48	3600	М	240x425	4,3
ДСП23-45-024 У1	220 AC/DC	IP65	LED	45	48	3600	М	240x425	4,3

ДСП27У

ТУ У 31.5-33680115-046:2012

источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 36; 60; 80; 100; 125; 150; 200; 250; 300**
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP65**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
коррелированная цветовая температура (ССТ)... **5000...7500К**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,95...0,97**
температура окружающей среды..... **-40°С...+40°С (У3)**





Для общего освещения производственных, коммерческих, сельскохозяйственных, складских, вспомогательных и других помещений взрывоопасной зоны класса 22 и пожароопасных зон классов П-I, П-II.

Корпус электроблока: экструдированный анодированный алюминиевый профиль.
Корпус оптической системы (модификация): алюминиевый сплав или листовой алюминий.
Корпус отсека вентилятора (модификация): листовая сталь.
Светопропускающий защитный элемент (модификация):
• колпак - ударопрочный светостабилизированный самозатухающий поликарбонат.
• оптическая линза - силикатное стекло.
Аппаратура управления: встроенный электронный источник питания.
Сальниковый ввод: 1 или 2шт.
Источник света: светодиоды.
Комплект поставки: светильник с светодиодным источником света, по заказу - узел монтажа на вертикальную трубу G3/4-B.

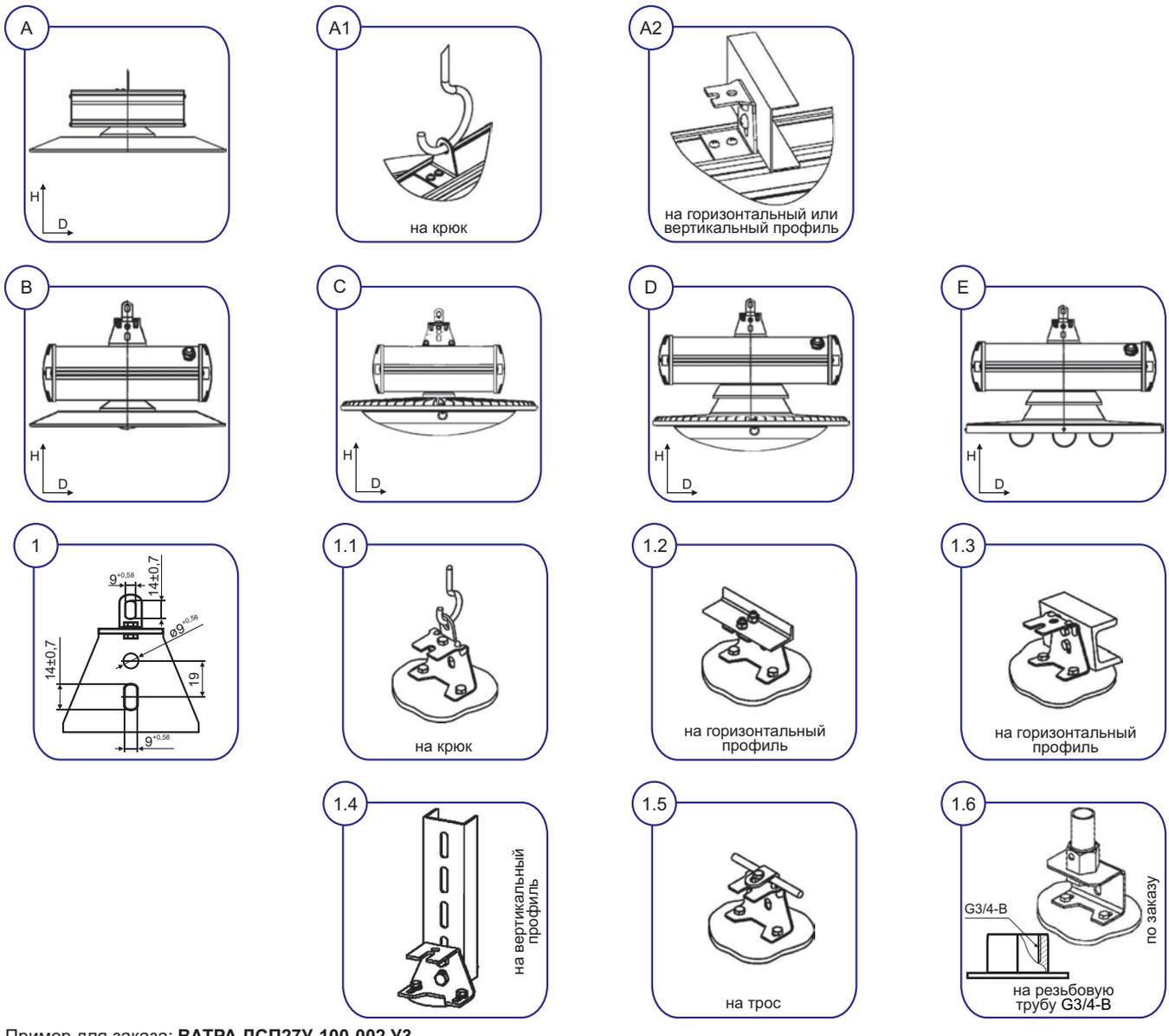
ОСОБЕННОСТИ:
- в ДСП 200Вт, 250Вт, 300Вт уникальное конструктивное решение активного теплоотвода - специальный отсек вентилятора;
- источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многоразовым включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- два сальниковых ввода для электрокабеля дают возможность транзитного (магистрального) электроподключения в линию;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.

ДСП27У

Способ монтажа:
• (*A*) 60Вт, 80Вт - на крюк (*A1*), на горизонтальный или вертикальный монтажный профиль (*A2*).
• (*B*) 100Вт - на крюк (*1.1*), на горизонтальный (*1.2 или 1.3*) или вертикальный (*1.4*) монтажный профиль, на трос (*1.5*), по заказу: на резьбовую трубу G3/4-B (*1.6*).
• (*C*) 36Вт, 60Вт, 100Вт, 125Вт, 150Вт - на крюк (*1.1*), на горизонтальный (*1.2 или 1.3*) или вертикальный (*1.4*) монтажный профиль, на трос (*1.5*), по заказу: на резьбовую трубу G3/4-B (*1.6*).
• (*D*) 200Вт, 250Вт, 300Вт - на крюк (*1.1*), на горизонтальный (*1.2 или 1.3*) или вертикальный (*1.4*) монтажный профиль, на трос (*1.5*), по заказу: на резьбовую трубу G3/4-B (*1.6*).
• (*E*) 200Вт, 250Вт, 300Вт - на крюк (*1.1*), на горизонтальный (*1.2 или 1.3*) или вертикальный (*1.4*) монтажный профиль, на трос (*1.5*), по заказу: на резьбовую трубу G3/4-B (*1.6*).

Рекомендуемая высота установки:
• (*A, B, C*) 5...10м.
• (*D, E*) 15...25м.

Электроподключение: индивидуальное или транзитное кабелем Ø9...12мм (сечение жил 1,5...4мм^2).



Пример для заказа: **ВАТРА ДСП27У-100-002 У3**

расшифровка модификации:
1 цифра • способ монтажа, конструкция защитного элемента:
0- универсальный, светопропускающий колпак
1- универсальный, оптическая линза
2- на крюк, оптическая линза
3- на горизонтальный или вертикальный профиль, оптическая линза
2 цифра • тип КСС:
0- Д (косинусная)
1- Л (полуширокая)
2- Г (глубокая)
3- К (концентрированная)
3 цифра • способ электроподключения:
1- индивидуально, один сальниковый ввод
2- транзитно в линию, два сальниковых ввода

ДСП27У

Тип светильника	Фото	Напряжение, В	Степень защиты	Мощность потреб., Вт	ИС	Световой поток, лм	тип КСС	Габариты, DxH, мм	Масса, кг ±10%
ДСП27У-36-001 У3	С	220 АС	IP65	40	LED	3240	Д	445x290	5,4
ДСП27У-36-002 У3	С	220 АС	IP65	40	LED	3240	Д	445x290	5,4
ДСП27У-36-011 У3	С	220 АС	IP65	40	LED	3240	Л	445x290	5,4
ДСП27У-36-012 У3	С	220 АС	IP65	40	LED	3240	Л	445x290	5,4
ДСП27У-36-021 У3	С	220 АС	IP65	40	LED	3240	Г	445x290	5,4
ДСП27У-36-022 У3	С	220 АС	IP65	40	LED	3240	Г	445x290	5,4
ДСП27У-60-001 У3	С	220 АС	IP65	70	LED	5400	Д	445x290	5,5
ДСП27У-60-002 У3	С	220 АС	IP65	70	LED	5400	Д	445x290	5,5
ДСП27У-60-011 У3	С	220 АС	IP65	70	LED	5400	Л	445x290	5,5
ДСП27У-60-012 У3	С	220 АС	IP65	70	LED	5400	Л	445x290	5,5
ДСП27У-60-021 У3	С	220 АС	IP65	70	LED	5400	Г	445x290	5,5
ДСП27У-60-022 У3	С	220 АС	IP65	70	LED	5400	Г	445x290	5,5
ДСП27У-60-211 У3	А	220 АС	IP65	60	LED	7000	Л	375x165	2,4
ДСП27У-60-212 У3	А	220 АС	IP65	60	LED	7000	Л	375x165	2,4
ДСП27У-60-221 У3	А	220 АС	IP65	60	LED	7100	Г	375x165	2,4
ДСП27У-60-222 У3	А	220 АС	IP65	60	LED	7100	Г	375x165	2,4
ДСП27У-60-231 У3	А	220 АС	IP65	60	LED	7070	К	375x165	2,4
ДСП27У-60-232 У3	А	220 АС	IP65	60	LED	7070	К	375x165	2,4
ДСП27У-60-311 У3	А	220 АС	IP65	60	LED	7000	Л	375x165	2,4
ДСП27У-60-312 У3	А	220 АС	IP65	60	LED	7000	Л	375x165	2,4
ДСП27У-60-321 У3	А	220 АС	IP65	60	LED	7100	Г	375x165	2,4
ДСП27У-60-322 У3	А	220 АС	IP65	60	LED	7100	Г	375x165	2,4
ДСП27У-60-331 У3	А	220 АС	IP65	60	LED	7070	К	375x165	2,4
ДСП27У-60-332 У3	А	220 АС	IP65	60	LED	7070	К	375x165	2,4
ДСП27У-80-211 У3	А	220 АС	IP65	80	LED	9330	Л	375x165	2,5
ДСП27У-80-212 У3	А	220 АС	IP65	80	LED	9330	Л	375x165	2,5
ДСП27У-80-221 У3	А	220 АС	IP65	80	LED	9470	Г	375x165	2,5
ДСП27У-80-222 У3	А	220 АС	IP65	80	LED	9470	Г	375x165	2,5
ДСП27У-80-231 У3	А	220 АС	IP65	80	LED	9430	К	375x165	2,5
ДСП27У-80-232 У3	А	220 АС	IP65	80	LED	9430	К	375x165	2,5
ДСП27У-80-311 У3	А	220 АС	IP65	80	LED	9330	Л	375x165	2,5
ДСП27У-80-312 У3	А	220 АС	IP65	80	LED	9330	Л	375x165	2,5
ДСП27У-80-321 У3	А	220 АС	IP65	80	LED	9470	Г	375x165	2,5
ДСП27У-80-322 У3	А	220 АС	IP65	80	LED	9470	Г	375x165	2,5
ДСП27У-80-331 У3	А	220 АС	IP65	80	LED	9430	К	375x165	2,5
ДСП27У-80-332 У3	А	220 АС	IP65	80	LED	9430	К	375x165	2,5
ДСП27У-100-001 У3	С	220 АС	IP65	115	LED	9000	Д	445x290	5,8
ДСП27У-100-002 У3	С	220 АС	IP65	115	LED	9000	Д	445x290	5,8
ДСП27У-100-011 У3	С	220 АС	IP65	115	LED	9000	Л	445x290	5,8
ДСП27У-100-012 У3	С	220 АС	IP65	115	LED	9000	Л	445x290	5,8
ДСП27У-100-021 У3	С	220 АС	IP65	115	LED	9000	Г	445x290	5,8
ДСП27У-100-022 У3	С	220 АС	IP65	115	LED	9000	Г	445x290	5,8
ДСП27У-100-101 У3	В	220 АС	IP65	100	LED	11670	Д	375x240	3,7
ДСП27У-100-102 У3	В	220 АС	IP65	100	LED	11670	Д	375x240	3,7
ДСП27У-100-121 У3	В	220 АС	IP65	100	LED	11830	Г	375x240	3,7
ДСП27У-100-122 У3	В	220 АС	IP65	100	LED	11830	Г	375x240	3,7
ДСП27У-100-131 У3	В	220 АС	IP65	100	LED	11780	К	375x240	3,7
ДСП27У-100-132 У3	В	220 АС	IP65	100	LED	11780	К	375x240	3,7
ДСП27У-125-001 У3	С	220 АС	IP65	140	LED	11250	Д	445x290	5,9
ДСП27У-125-002 У3	С	220 АС	IP65	140	LED	11250	Д	445x290	5,9
ДСП27У-125-011 У3	С	220 АС	IP65	140	LED	11250	Л	445x290	5,9
ДСП27У-125-012 У3	С	220 АС	IP65	140	LED	11250	Л	445x290	5,9
ДСП27У-125-021 У3	С	220 АС	IP65	140	LED	11250	Г	445x290	5,9
ДСП27У-125-022 У3	С	220 АС	IP65	140	LED	11250	Г	445x290	5,9
ДСП27У-150-001 У3	С	220 АС	IP65	165	LED	13500	Д	445x290	5,9
ДСП27У-150-002 У3	С	220 АС	IP65	165	LED	13500	Д	445x290	5,9
ДСП27У-150-011 У3	С	220 АС	IP65	165	LED	13500	Л	445x290	5,9
ДСП27У-150-012 У3	С	220 АС	IP65	165	LED	13500	Л	445x290	5,9
ДСП27У-150-021 У3	С	220 АС	IP65	165	LED	13500	Г	445x290	5,9
ДСП27У-150-022 У3	С	220 АС	IP65	165	LED	13500	Г	445x290	5,9
ДСП27У-200-001 У3	D	220 АС	IP65	200	LED	20300	Д	450x365	9,5
ДСП27У-200-002 У3	D	220 АС	IP65	200	LED	20300	Д	450x365	9,5
ДСП27У-200-121 У3	Е	220 АС	IP65	200	LED	22560	Г	450x365	9,5
ДСП27У-200-122 У3	Е	220 АС	IP65	200	LED	22560	Г	450x365	9,5
ДСП27У-200-131 У3	Е	220 АС	IP65	200	LED	22560	К	450x365	9,5
ДСП27У-200-132 У3	Е	220 АС	IP65	200	LED	22560	К	450x365	9,5
ДСП27У-250-001 У3	D	220 АС	IP65	250	LED	25380	Д	450x365	9,5
ДСП27У-250-002 У3	D	220 АС	IP65	250	LED	25380	Д	450x365	9,5
ДСП27У-250-121 У3	Е	220 АС	IP65	250	LED	28200	Г	450x365	9,5
ДСП27У-250-122 У3	Е	220 АС	IP65	250	LED	28200	Г	450x365	9,5
ДСП27У-250-131 У3	Е	220 АС	IP65	250	LED	28200	К	450x365	9,5
ДСП27У-250-132 У3	Е	220 АС	IP65	250	LED	28200	К	450x365	9,5
ДСП27У-300-001 У3	D	220 АС	IP65	300	LED	30460	Д	450x365	9,5
ДСП27У-300-002 У3	D	220 АС	IP65	300	LED	30460	Д	450x365	9,5
ДСП27У-300-121 У3	Е	220 АС	IP65	300	LED	33850	Г	450x365	9,5
ДСП27У-300-122 У3	Е	220 АС	IP65	300	LED	33850	Г	450x365	9,5
ДСП27У-300-131 У3	Е	220 АС	IP65	300	LED	33850	К	450x365	9,5
ДСП27У-300-132 У3	Е	220 АС	IP65	300	LED	33850	К	450x365	9,5

ЛСП09У, НСП09У

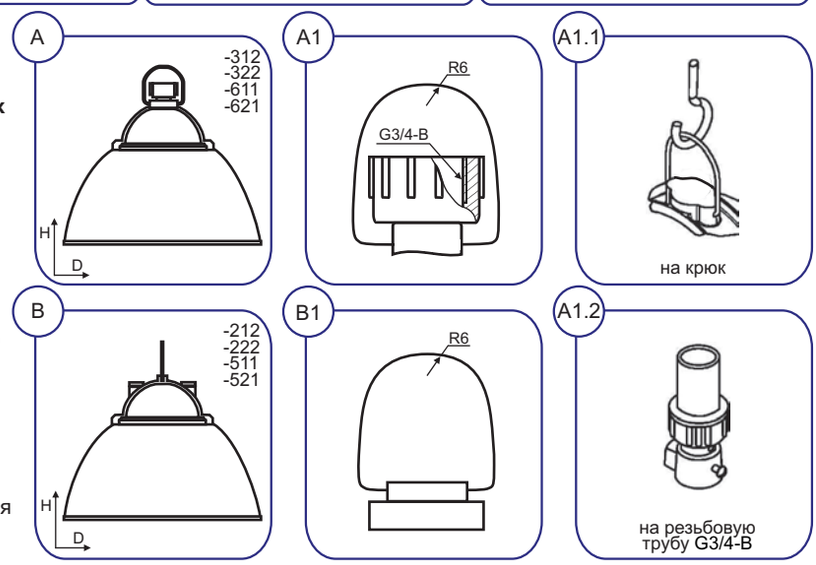
ТУ У 31.5-21167170-019:2005

источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа люминесцентная компактная с ЭПРА (Е27) • 23**
лампа накаливания (Е27) • 200
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP23; IP54**
класс пожароопасной зоны..... **IP54: П-I; П-II**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,6 (ЛСП)**
температура окружающей среды..... **ЛСП: -20°С...+40°С (У3)**
НСП: -40°С...+40°С (У3)

Для общего освещения производственных, сельскохозяйственных, складских, вспомогательных и других помещений. Светильники с степенью пылевлагозащиты IP54 могут применяться в помещениях пожароопасных зон классов П-I, П-II.

Корпус: пластмасса.
Отражатель: листовая сталь.
Светопропускающий защитный элемент (IP54): плоское термостойкое силикатное стекло.
Сальниковый ввод: 1 или 2шт.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа.
Источник света:
• люминесцентные с встроенным ЭПРА компактные лампы типа КЛБ23/ТБ-Е27 Люммакс (*Газотрон-люкс*)
• лампы накаливания 200Вт
или аналогичные длиной не более 170мм.
Допускается использование газоразрядных ртутно-вольфрамовых ламп смешанного света типа ML-160 (*Philips*).

ОСОБЕННОСТИ:
- в ЛСП энергоэкономная компактная люминесцентная лампа: высокая энергоэффективность и светоотдача, нет стробоскопического эффекта, срок службы ок. 10тыс. часов;
- в модификациях -212, -222, -511, -521 два сальниковых ввода для электрокабеля - транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.



Способ монтажа:
• индивидуально (*А*) на крюк (*А1- А1.1*) или резьбовую трубу G3/4-B (*А1- А1.2*)
• транзитно (*В*) на крюк (*В1*)
Рекомендуемая высота установки: 3...6м.
Электроподключение: индивидуальное кабелем Ø9...14мм (допускается индивидуальное подключение проводами Ø3,5мм по оболочке, проложенных в трубе 3/4") или транзитное кабелем Ø9...14мм (сечение жил 1,5...4мм^2).

Пример для заказа: **ВАТРА ЛСП09У-23-322 У3**

расшифровка модификации:
1 цифра • конструктивное исполнение, способ крепления:
2- ЛСП: два сальника, на крюк
3- ЛСП: один сальник, на трубу G3/4-B или крюк
5- НСП: два сальника, на крюк
6- НСП: один сальник, на трубу G3/4-B или крюк
2 цифра • 1- степень защиты IP54
2- степень защиты IP23
3 цифра • тип КСС:
1- Д (косинусная)
2- Л (полуширокая)

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Габариты, DxH, мм	Масса, кг ±10%
ЛСП09У-23-312 У3	220 АС	IP54	CFL	E27	Л	70	340x335	2,9
ЛСП09У-23-322 У3	220 АС	IP23	CFL	E27	Л	80	320x315	1,8
ЛСП09У-23-212 У3	220 АС	IP54	CFL	E27	Л	70	340x335	2,9
ЛСП09У-23-222 У3	220 АС	IP23	CFL	E27	Л	80	320x315	1,8
НСП09У-200-611 У3	220 АС	IP54	IncL	E27	Д	70	340x335	2,9
НСП09У-200-621 У3	220 АС	IP23	IncL	E27	Д	80	320x315	1,8
НСП09У-200-511 У3	220 АС	IP54	IncL	E27	Д	70	340x335	2,9
НСП09У-200-521 У3	220 АС	IP23	IncL	E27	Д	80	320x315	1,8

ЛСП24У

ТУ У 31.5-21167170-037:2010

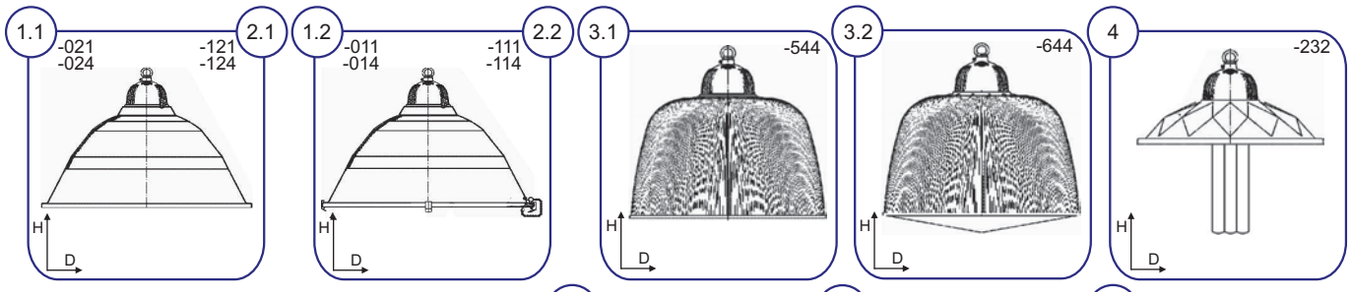
источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа люминесцентная компактная с ЭПРА (Е27) • 32; 50; 85; 105**
лампа люминесцентная компактная с ЭПРА (Е40) • 125; 250
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP20; IP22; IP23; IP65**
класс пожароопасной зоны..... **П-I; П-II**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,6**
температура окружающей среды..... **-10°С...+40°С (У3)**

Для общего освещения производственных, коммерческих (выставочные или торговые комплексы), сельскохозяйственных, складских, вспомогательных и других помещений. Светильники со степенью защиты IP65 могут применятся в взрывоопасной зоны 22 и пожароопасных зон классов П-I, П-II.

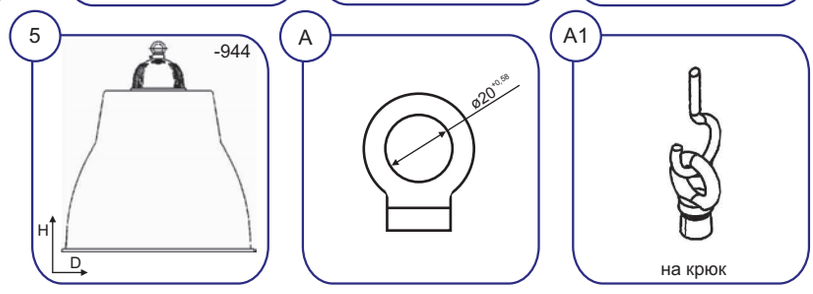
Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Отражатель (модификация): структурированный листовой алюминий или листовая сталь, фацетированный листовой алюминий.
Светопропускающий защитный элемент (модификация):
• светорассеиватель без или с диффузором - пластмасса.
• плоское термостойкое силикатное стекло.
Сальниковый ввод: 1шт.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа.
Источник света: люминесцентные с встроенным ЭПРА компактные лампы, тип см. таблицу или аналогичные.

ОСОБЕННОСТИ:
- энергоэкономная компактная люминесцентная лампа: высокая энергоэффективность и светоотдача, нет стробоскопического эффекта, срок службы ок. 10тыс. часов;
- атмосферостойкий - длительный срок службы;
- создает качественное и комфортное освещение.

ЛСП24У



Способ монтажа: на крюк.
Рекомендуемая высота установки: 3...6м.
Электроподключение: индивидуальное кабелем Ø до 7мм (сечение жил 1,5...2,5мм^2).



Пример для заказа: **ВАТРА ЛСП24У-85-021 УЗ**

расшифровка модификации:

1 цифра • отражатель:
- 0- алюминиевый, структурированный
- 1- стальной, структурированный
- 2- алюминиевый, фацетированный
- 3- пластмассовый 16" (Ø410мм)
- 4- пластмассовый с диффузором 16" (Ø410мм)
- 5- пластмассовый 22" (Ø570мм)
- 6- пластмассовый с диффузором 22" (Ø570мм)
- 9- пластмассовый Ø380мм

2 цифра • 1- степень защиты IP65
- 2- степень защиты IP23
- 3- степень защиты IP22
- 4- степень защиты IP20

3 цифра • тип КСС:
- 1- Д (косинусная)
- 2- М (равномерная)
- 3- Г (глубокая)
- 4- Л (полуширокая)

Тип светильника	Фото Рис.	Напряжение, В	Степень защиты	Лампа	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Габариты, DxH, мм	Масса, кг ±10%
ЛСП24У-32-024 УЗ	1.1	220 AC	IP23	1-ESL-019-32 spiral (*Maxus*), 10YSP32E27, 10WSP32E27, 10SSP32E27 (*Wolta*)	E27	Л	75	320x285	0,89
ЛСП24У-32-121 УЗ	2.1	220 AC	IP23		E27	Д	75	320x285	1,89
ЛСП24У-32-014 УЗ	1.2	220 AC	IP65		E27	Л	55	340x295	2,05
ЛСП24У-32-111 УЗ	2.2	220 AC	IP65		E27	Д	70	340x295	3,05
ЛСП24У-50-021 УЗ	1.1	220 AC	IP23	R7LW50ECB 4U, R7LV50ECB 4U, R7LD50ECB 4U (*Ecola*)	E27	Д	75	455x340	1,1
ЛСП24У-50-124 УЗ	2.1	220 AC	IP23		E27	Л	75	455x340	2,1
ЛСП24У-50-011 УЗ	1.2	220 AC	IP65		E27	Д	70	475x350	3,16
ЛСП24У-50-114 УЗ	2.2	220 AC	IP65		E27	Л	70	475x350	4,16
ЛСП24У-85-021 УЗ	1.1	220 AC	IP23	1-ESL-109-85 spiral, 1-ESL-110-85 spiral, 1-ESL-111-85 spiral (*Maxus*)	E27	Д	75	580x410	1,85
ЛСП24У-85-011 УЗ	1.2	220 AC	IP65		E27	Д	70	600x420	5,29
ЛСП24У-105-344 УЗ	3.1	220 AC	IP20	1-ESL-112-105 spiral, 1-ESL-113-105 spiral, 1-ESL-114-105 spiral, 1-ESL-097-105 5U, 1-ESL-098-105 5U, 1-ESL-099-105 5U (*Maxus*), R7V105ECL 5U, R4U105ECL 4U (*Ecola*), 10W4U105E27 (*Wolta*)	E27	Л	70	412x395	2,6
ЛСП24У-105-444 УЗ	3.2	220 AC	IP20		E27	Л	70	415x437	3,2
ЛСП24У-105-021 УЗ	1.1	220 AC	IP23	1-ESL-112-105 spiral, 1-ESL-113-105 spiral, 1-ESL-114-105 spiral (*Maxus*)	E27	Д	75	580x410	1,85
ЛСП24У-105-011 УЗ	1.2	220 AC	IP65		E27	Д	70	600x420	5,29
ЛСП24У-125-944 УЗ	5	220 AC	IP20	10WSP125E40 (*Wolta*)	E40	Л	80	380x470	2,12
ЛСП24У-250-021 УЗ	1.1	220 AC	IP23	R4W250ECL 8U, R4V250ECL 8U, R4D250ECL 8U (*Ecola*)	E40	Д	75	580x435	1,89
ЛСП24У-250-124 УЗ	2.1	220 AC	IP23		E40	Л	75	580x435	3,29
ЛСП24У-250-544 УЗ	3.1	220 AC	IP20		E40	Л	80	570x450	3,8
ЛСП24У-250-644 УЗ	3.2	220 AC	IP20		E40	Л	80	580x500	4,6
ЛСП24У-250-232 УЗ	4	220 AC	IP22		E40	М	85	380x515	1,15

НСП22У Астра-2М

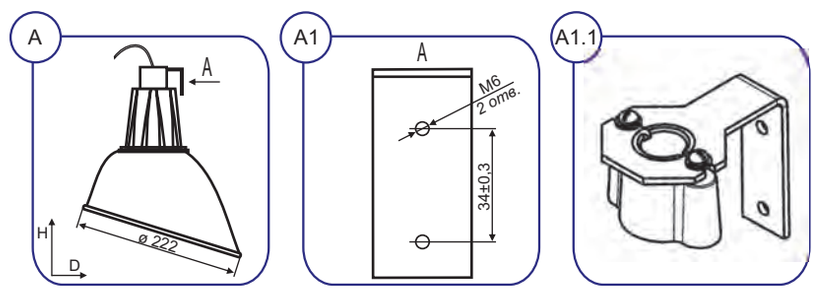
ТУ У 31.5-21167170-033:2008

источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа накаливания (Е27) • 100**
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP23**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
температура окружающей среды..... **-40°С...+40°С (У5)**

Для освещения тоннелей метрополитенов, тоннелей другого назначения, а также для общего освещения производственных, сельскохозяйственных, вспомогательных и других помещений.

Корпус: алюминиевый сплав.
Отражатель: листовая сталь.
Сальниковый ввод: 1шт.
Источник света: лампы накаливания 100Вт.
Комплект поставки: светильник с присоединенным электрокабелем (L до 0,5м), по заказу - лампа.

ОСОБЕННОСТИ:
- отражатель типа "кососвет" позволяет освещать вертикальные поверхности;
- регулирование направления освещения;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.



Способ монтажа: на горизонтальный или вертикальный монтажный профиль, на вертикальную опорную поверхность.
Регулировка положения отражателя относительно корпуса - 30°.
Рекомендуемая высота установки: 3...4м.
Электроподключение: индивидуальное, с помощью присоединенного электрокабеля.

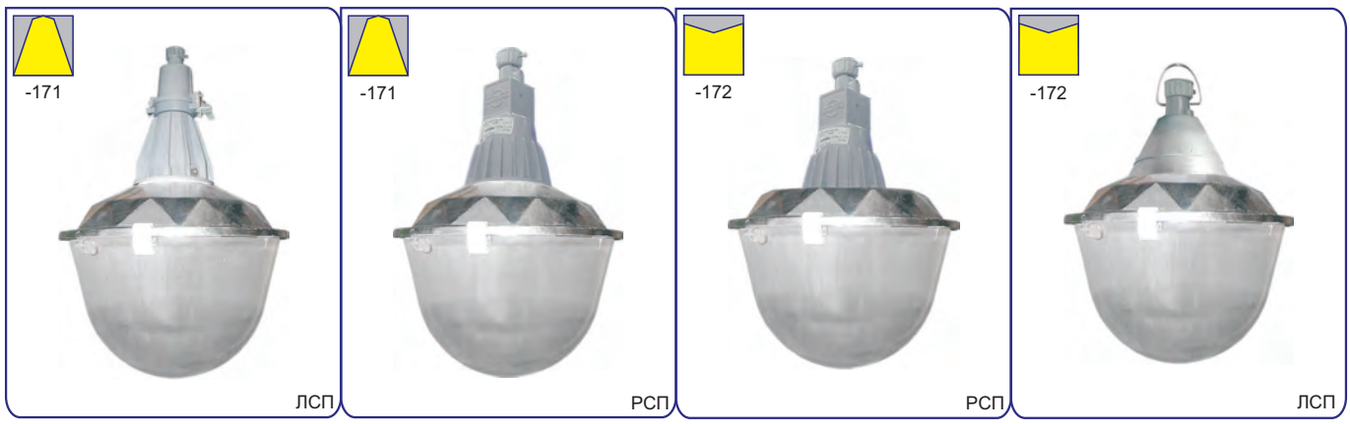
Пример для заказа: **ВАТРА НСП22У-100 У3 Астра-2М**

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Габариты, DxH, мм	Масса, кг ±10%
НСП22У-100 Астра-2М	220 АС	IP23	IncL	Е27	спец.	80	225x280	1,1

ЛСП17В, РСП17В

ТУ У 31.5-21167170-034:2008

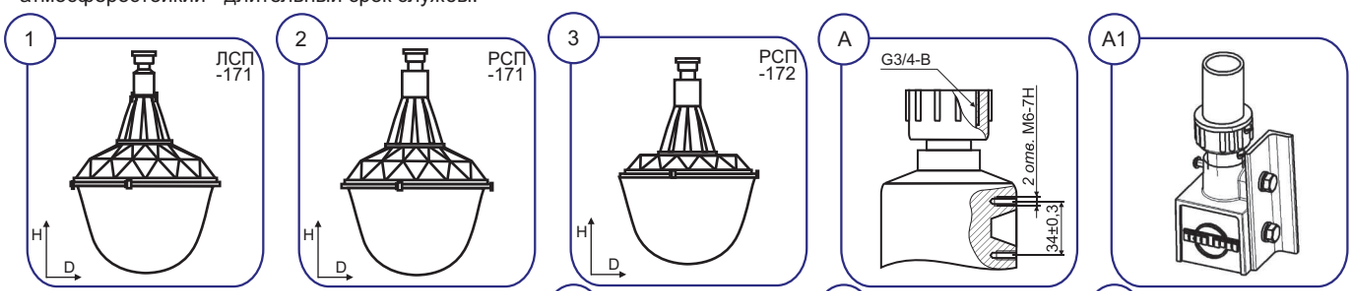
источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа люминесцентная компактная с ЭПРА (Е27) • 85**
лампа ртутно-вольфрамовая смешанного света (Е40) • 250
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP54**
класс пожароопасной зоны..... **П-I; П-II**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,6 (ЛСП)**
температура окружающей среды..... **ЛСП: -10°С...+40°С (У3)**
РСП: -40°С...+40°С (У3)



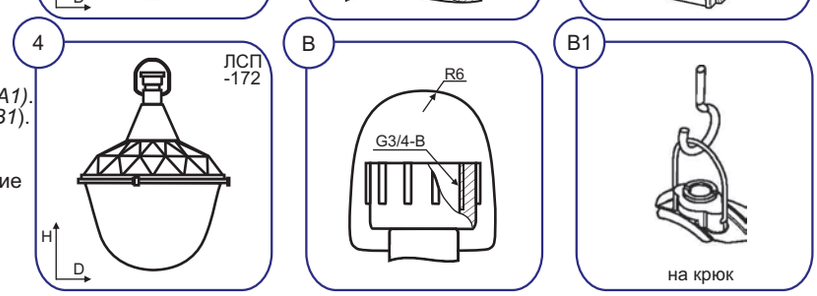
Для общего освещения производственных, коммерческих (выставочные или торговые комплексы), сельскохозяйственных, складских, вспомогательных и других помещений взрывоопасной зоны 22 и пожароопасных зон классов П-I, П-II.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Отражатель: фацетированный листовой алюминий.
Светопропускающий защитный элемент - колпак: светостабилизированный самозатухающий поликарбонат.
Сальниковый ввод: 1шт.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа.
Источник света:
• люминесцентные с встроенным ЭПРА компактные лампы типа R7LW85ECB, R7LV85ECB, R7LD85ECB (*Ecola*), SL-468-85, SL-469-85, SL-470-85 (*Svoya*), HG 85 E27 (*ЭлектроТехПром*).
• газоразрядные ртутно-вольфрамовые лампы смешанного света типа ML-250 (*Philips*).
или аналогичные.

ОСОБЕННОСТИ:
- фацетный отражатель обеспечивает заданное светораспределение, создает качественное и комфортное освещение с высоким уровнем освещенности и минимизирует потери светового потока;
- в ЛСП энергоэкономная компактная люминесцентная лампа: высокая энергоэффективность и светоотдача, нет стробоскопического эффекта, срок службы ок. 10тыс. часов;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, ударопрочный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.



Способ монтажа - индивидуально:
• (*1, 2, 3*) на резьбовую трубу G3/4-B (*A - A1*), на вертикальную поверхность монтажного профиля *(A - A1)*.
• (*4*) на резьбовую трубу G3/4-B (*B - A1*), на крюк (*B - B1*).
Рекомендуемая высота установки: 5...10м.
Электроподключение: индивидуальное кабелем Ø9...14мм или проводами Ø3,5мм по оболочке (сечение жил 1,5...4мм^2).



Пример для заказа: **ВАТРА ЛСП17В-85-172 У3**

расшифровка модификации:
1 цифра • степень защиты:
1- IP54
2 цифра • 7- один сальник
3 цифра • тип КСС:
1- Д (косинусная)
2- М (равномерная)

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cosφ	Габариты, DxH, мм	Масса, кг ±10%
ЛСП17В-85-171 У3	220 АС	IP54	CFL	E27	Д	75	0,6	395x585	2,5
ЛСП17В-85-172 У3	220 АС	IP54	CFL	E27	М	75	0,6	395x480	1,6
РСП17В-250-171 У3	220 АС	IP54	QIncL	E40	Д	75	-	395x585	2,3
РСП17В-250-172 У3	220 АС	IP54	QIncL	E40	М	75	-	395x480	1,8

ДСП05У

ТУ У 31.5-21167170-019:2005

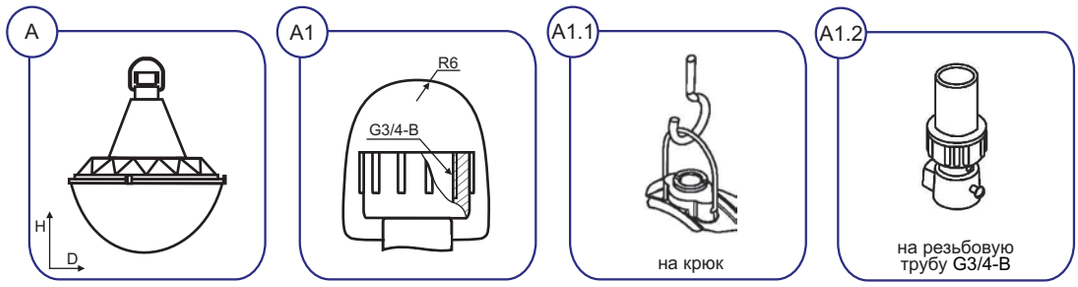
источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 50**
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP54**
класс пожароопасной зоны..... **П-I; П-II**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
коррелированная цветовая температура (ССТ)... **5000...6500К**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,97**
температура окружающей среды..... **-40°С...+40°С (У3)**

Для общего освещения производственных, коммерческих (выставочные или торговые комплексы), складских, сельскохозяйственных, вспомогательных и других помещений взрывоопасной зоны 22 и пожароопасных зон классов П-I, П-II.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Отражатель: фацетированный листовой алюминий.
Светопропускающий защитный элемент - колпак: светостабилизированный самозатухающий поликарбонат.
Аппаратура управления: встроенный электронный источник питания.
Сальниковый ввод: 1шт.
Источник света: светодиоды.
Комплект поставки: светильник с светодиодным источником света.

Способ монтажа: на крюк (*А1 - А1.1*), на резьбовую трубу G3/4-В (*А1 - А1.2*)
Рекомендуемая высота установки: 3...6м.

Электроподключение: индивидуальное кабелем Ø9...14мм (сечение жил 1,5...4мм^2).



ОСОБЕННОСТИ:
- источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многоразовым включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - имеет длительный срок службы.

Пример для заказа: **ВАТРА ДСП05У-50-311 У3**

расшифровка модификации:
1 цифра • конструктивное исполнение, способ крепления:
3- один сальник, на крюк или на резьбовую трубу G3/4-В
2 цифра • 1- степень защиты IP54
3 цифра • 1- тип КСС: Д (косинусная)

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Мощность номинал., Вт	Мощность потреб., Вт	Световой поток, лм	Тип КСС	Габарити, DxH, мм	Маса, кг ±10%
ДСП05У-50-311 У3	220 АС	IP54	LED	50	55	4150	Д	400x365	1,5

ГСП05У, ЖСП05У, РСП05У, ЛСП05У, НСП05У

ТУ У 31.5-21167170-019:2005

источник света и мощность номинал., Вт.....	**лампа металлогалогенная • (Е27) 35; 70; 100** **лампа натриевая • (Е27) 50; 70; (Е40) 100** **лампа ртутная • (Е27) 80; 125** **лампа люминесцентная компактная с ЭПРА (Е27) • 55** **лампа накаливания • (Е27) 200**
напряжение питания номинал., В.....	**220 АС**
степень пылевлагозащиты.....	**IP54**
класс пожароопасной зоны.....	**П-I; П-II**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)...	**I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	**М1**
компенсация реактивной мощности (PFC).....	**0,36...0,51; 0,6; 0,85**
температура окружающей среды.....	**ГСП, ЖСП, РСП с ЭМПРА: -40°С...+40°С (У3)** **ГСП, ЖСП, РСП с ЭПРА: -30°С...+40°С (У3)** **НСП: -40°С...+40°С (У3)** **ЛСП: -20°С...+40°С (У3)**

ГСП05У, ЖСП05У, РСП05У

ЛСП05У, НСП05У

Для общего освещения производственных, коммерческих (выставочные или торговые комплексы), складских, сельскохозяйственных, вспомогательных и других помещений взрывоопасной зоны 22 и пожароопасных зон классов П-I, П-II.

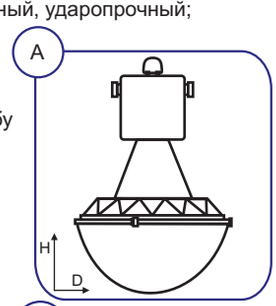
Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Корпус электроблока ГСП, ЖСП, РСП: экструдированный анодированный алюминиевый профиль.
Отражатель: фацетированный листовой алюминий.
Светопропускающий защитный элемент - колпак: светостабилизированный самозатухающий поликарбонат.
Аппаратура управления ГСП, ЖСП, РСП: встроенный ЭМПРА (*Вампа*) или, по заказу, ЭПРА (*Osram*).
Сальниковый ввод: 1 или 2шт.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа.

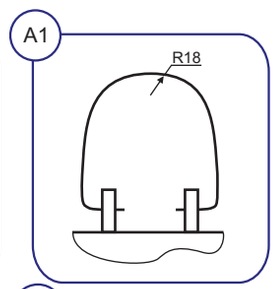
Источники света:
• газоразрядные лампы
- металлогалогенные типа HCI-E/P 70, HCI-E/P 100, HCI-E/P 150 (*Osram*)
- натриевые типа ДНаТ-70, ДНаТ-100, ДНаТ-150 (*Лисма*), NAV-E 70 4Y, NAV-E 70/E, NAV-T 70 4Y, NAV-T 70, NAV-E 100 Standart, NAV-T 150 4Y, NAV-T 150 (*Osram*), SON Pro 70, SON-T Pro 70, MASTER SON PIA Plus 100, SON Pro 100, SON-T Pro 150 (*Philips*)
- ртутные типа HQL 80, HQL 125 (*Osram*), HPL 80, HPL 125 *(Philips)*, ДРЛ-125 (*Лисма*)
• люминесцентные с встроенным ЭПРА компактные лампы типа SP55 E27 42 Космос (*Топ-Сервис*)
• лампы накаливания 200Вт
или аналогичные.

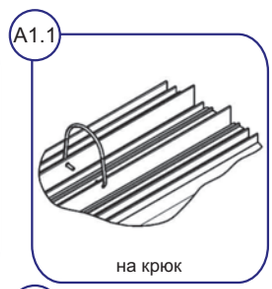
ОСОБЕННОСТИ:
- фацетный отражатель обеспечивает заданное светораспределение, создает качественное и комфортное освещение с высоким уровнем освещенности и минимизирует потери светового потока;
- в ГСП, ЖСП, РСП встроенная аппаратура управления и два сальниковых ввода для электрокабеля уменьшают затраты на монтаж, эксплуатацию и обеспечивают транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- в ГСП, ЖСП, РСП конструкция ЭМПРА рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- по заказу, ГСП, ЖСП, РСП комплектуется электронным ПРА, который обеспечивает мгновенное зажигание газоразрядной лампы;
- в ГСП, ЖСП, РСП индивидуальная компенсация реактивной мощности, высокий коэффициент мощности;
- в ЛСП энергоэкономная компактная люминесцентная лампа: высокая энергоэффективность и светоотдача, нет стробоскопического эффекта, срок службы ок. 10тыс. часов;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, ударопрочный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.

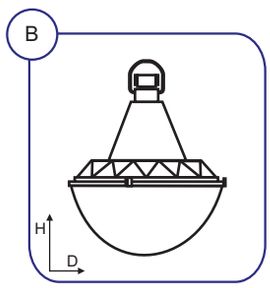
Способ монтажа:
• (*А*) ЖСП, ГСП, РСП на крюк (*А1 - А1.1*)
• (*В*) ЛСП, НСП на крюк (*В1 - В1.1*), на резьбовую трубу G3/4-B (*В1 - В1.2*)
Рекомендуемая высота установки: 3...6м.

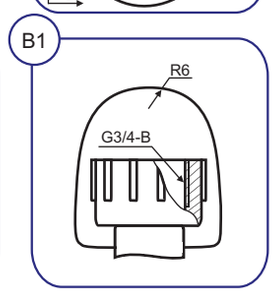
Электроподключение:
• ЖСП, ГСП, РСП - транзитное или индивидуальное кабелем Ø9...14мм (сечение жил 1,5...4мм^2).
• ЛСП, НСП - индивидуальное кабелем Ø9...14мм (сечение жил 1,5...4мм^2).

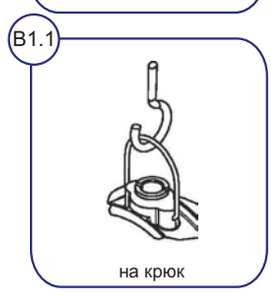


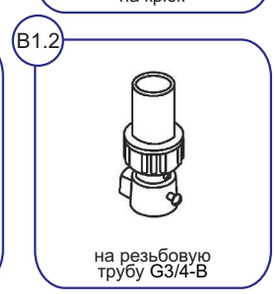












ГСП05У, ЖСП05У, РСП05У, ЛСП05У, НСП05У

Пример для заказа: **ВАТРА ГСП05У-150-211 УЗ**

расшифровка модификации:

1 цифра • конструктивное исполнение, способ крепления:
- 1- компенсированный, один сальник, на крюк
- 2- компенсированный, два сальника, на крюк
- 3- компенсированный, один сальник, на крюк или на резьбовую трубу G3/4-B
- 4- не компенсированный, один сальник, на крюк
- 5- не компенсированный, два сальника, на крюк
- 6- не компенсированный, один сальник, на крюк или на резьбовую трубу G3/4-B

2 цифра • 1- степень защиты IP54

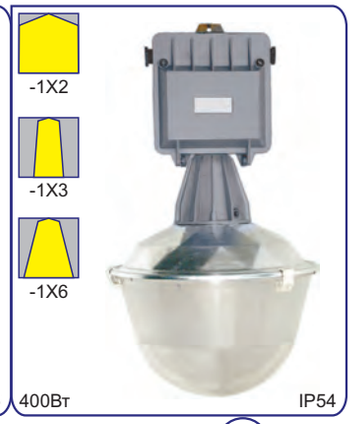
3 цифра • тип КСС:
- 1- Д (косинусная)
- 3- М (равномерная)

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cos φ	Габариты, DxH, мм	Масса, кг ±10%
ГСП05У-70-111 УЗ	220 АС	IP54	MHL	E27	Д	70	0,85	400x460	3,9
ГСП05У-70-211 УЗ	220 АС	IP54	MHL	E27	Д	70	0,85	400x460	3,9
ГСП05У-70-411 УЗ	220 АС	IP54	MHL	E27	Д	70	0,36	400x460	3,9
ГСП05У-70-511 УЗ	220 АС	IP54	MHL	E27	Д	70	0,36	400x460	3,9
ГСП05У-100-111 УЗ	220 АС	IP54	MHL	E27	Д	70	0,85	400x460	3,9
ГСП05У-100-211 УЗ	220 АС	IP54	MHL	E27	Д	70	0,85	400x460	3,9
ГСП05У-100-411 УЗ	220 АС	IP54	MHL	E27	Д	70	0,42	400x460	3,9
ГСП05У-100-511 УЗ	220 АС	IP54	MHL	E27	Д	70	0,42	400x460	3,9
ГСП05У-150-111 УЗ	220 АС	IP54	MHL	E27	Д	70	0,85	400x460	4,8
ГСП05У-150-211 УЗ	220 АС	IP54	MHL	E27	Д	70	0,85	400x460	4,8
ГСП05У-150-411 УЗ	220 АС	IP54	MHL	E27	Д	70	0,40	400x460	4,8
ГСП05У-150-511 УЗ	220 АС	IP54	MHL	E27	Д	70	0,40	400x460	4,8
ЖСП05У-70-113 УЗ	220 АС	IP54	SL	E27	М	70	0,85	400x460	3,9
ЖСП05У-70-213 УЗ	220 АС	IP54	SL	E27	М	70	0,85	400x460	3,9
ЖСП05У-70-413 УЗ	220 АС	IP54	SL	E27	М	70	0,36	400x460	3,9
ЖСП05У-70-513 УЗ	220 АС	IP54	SL	E27	М	70	0,36	400x460	3,9
ЖСП05У-100-113 УЗ	220 АС	IP54	SL	E40	М	70	0,85	400x460	3,9
ЖСП05У-100-213 УЗ	220 АС	IP54	SL	E40	М	70	0,85	400x460	3,9
ЖСП05У-100-413 УЗ	220 АС	IP54	SL	E40	М	70	0,42	400x460	3,9
ЖСП05У-100-513 УЗ	220 АС	IP54	SL	E40	М	70	0,42	400x460	3,9
ЖСП05У-150-113 УЗ	220 АС	IP54	SL	E40	М	70	0,85	400x460	5
ЖСП05У-150-213 УЗ	220 АС	IP54	SL	E40	М	70	0,85	400x460	5
ЖСП05У-150-413 УЗ	220 АС	IP54	SL	E40	М	70	0,40	400x460	5
ЖСП05У-150-513 УЗ	220 АС	IP54	SL	E40	М	70	0,40	400x460	5
РСП05У-80-111 УЗ	220 АС	IP54	QL	E27	Д	70	0,85	400x460	3,6
РСП05У-80-211 УЗ	220 АС	IP54	QL	E27	Д	70	0,85	400x460	3,6
РСП05У-80-411 УЗ	220 АС	IP54	QL	E27	Д	70	0,51	400x460	3,6
РСП05У-80-511 УЗ	220 АС	IP54	QL	E27	Д	70	0,51	400x460	3,6
РСП05У-125-111 УЗ	220 АС	IP54	QL	E27	Д	70	0,85	400x460	3,6
РСП05У-125-211 УЗ	220 АС	IP54	QL	E27	Д	70	0,85	400x460	3,6
РСП05У-125-411 УЗ	220 АС	IP54	QL	E27	Д	70	0,53	400x460	3,6
РСП05У-125-511 УЗ	220 АС	IP54	QL	E27	Д	70	0,53	400x460	3,6
ЛСП05У-55-313 УЗ	220 АС	IP54	CFL	E27	М	70	0,6	400x365	1,3
НСП05У-200-611 УЗ	220 АС	IP54	IncL	E27	Д	70	-	400x365	1,3

ГСП17В, ЖСП17В, РСП17В

ТУ У 31.5-21167170-034:2008

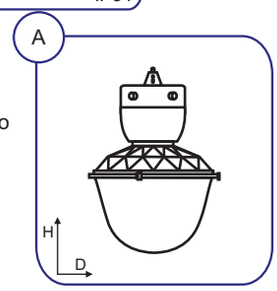
источник света и мощность номинал., Вт.....	**лампа металлогалогенная • (Е40) 250; 400** **лампа натриевая • (Е40) 250; 400** **лампа ртутная • (Е40) 250**
напряжение питания номинал., В.....	**220 АС**
степень пылевлагозащиты.....	**IP54; IP65**
класс пожароопасной зоны.....	**П-I; П-II**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)...	**I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	**М1**
компенсация реактивной мощности (PFC).....	**0,50; 0,85**
температура окружающей среды.....	**-40°С...+40°С (УХЛ3, У3, Т3)**

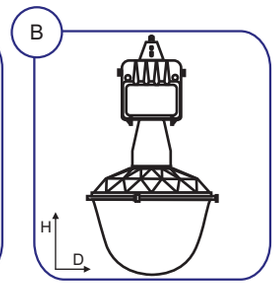


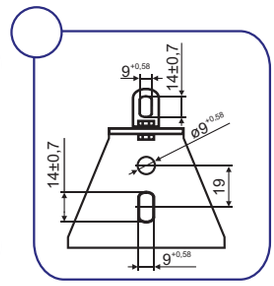
Для общего освещения производственных, коммерческих (выставочные или торговые комплексы), складских, сельскохозяйственных, вспомогательных и других помещений взрывоопасной зоны класса 22 и пожароопасных зон классов П-I, П-II.

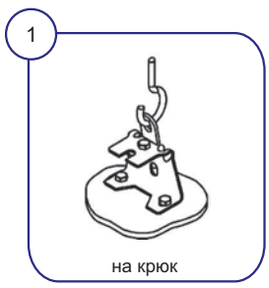
Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Отражатель: фацетированный листовой алюминий.
Светопропускающий защитный элемент - колпак: светостабилизированный самозатухающий поликарбонат.
Аппаратура управления: встроенный ЭМПРА (*Ватра*).
Сальниковый ввод: 1 или 2шт.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа, узел крепления (*6 или 7*).

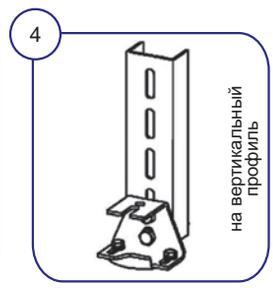
Источники света - газоразрядные лампы:
• металлогалогенные типа HQI-E 250 (*Osram*), MASTER HPI Plus 400W Bu (*Philips*), HQI-E 400 (только для работы с ПРА HQI) (*Osram*), ДРИ-400-7 (*Лисма*)
• натриевые типа натриевые типа NAV-T 250 4Y, NAV-T 250, NAV-T 400 4Y, NAV-T 400 (*Osram*), SON-T Pro 250, SON-T Pro 400 (*Philips*)
• ртутные типа ДРЛ-250 (*Лисма*)
или аналогичные.

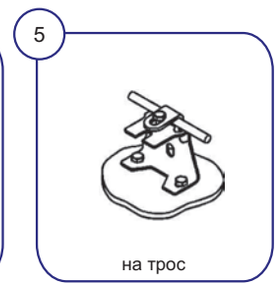




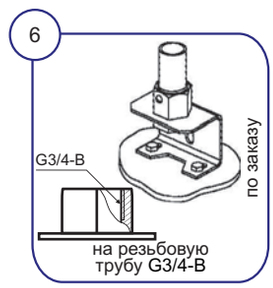


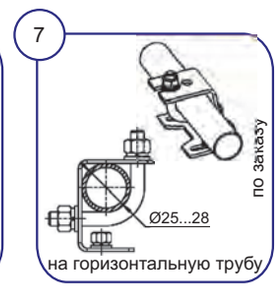






Способ монтажа: на крюк (*1*), на горизонтальный (*2 или 3*) или вертикальный (*4*) монтажный профиль, на трос (*5*), по заказу: на резьбовую трубу G3/4-B (*6*), на горизонтальную трубу с наружным Ø25...28мм (*7*)
Рекомендуемая высота установки: 5...10м.
Электроподключение: индивидуальное или транзитное кабелем Ø6...10мм (250Вт) или Ø7...15мм (400Вт) (сечение жил 1,5...4мм^2).





ОСОБЕННОСТИ:
- фацетный отражатель обеспечивает заданное светораспределение, создает качественное и комфортное освещение с высоким уровнем освещенности и минимизирует потери светового потока;
- встроенная аппаратура управления и два сальниковых ввода для электрокабеля уменьшают затраты на монтаж, эксплуатацию и обеспечивают транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- конструкция ЭМПРА рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- индивидуальная компенсация реактивной мощности, высокий коэффициент мощности;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, ударопрочный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.

ГСП17В, ЖСП17В, РСП17В

Пример для заказа: **ВАТРА ГСП17В-250-542 У3**

расшифровка модификации:

1 цифра • 1- степень защиты IP54
5- степень защиты IP65

2 цифра • 3- компенсированный, один сальник
4- компенсированный, два сальника
7- не компенсированный, один сальник
8- не компенсированный, два сальника

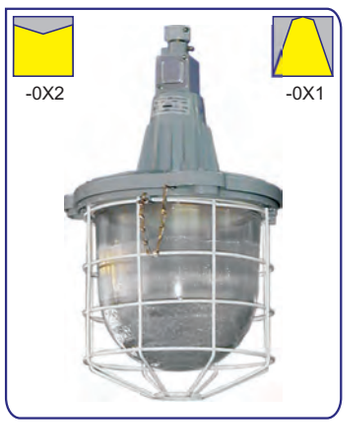
3 цифра • тип КСС:
2- М (равномерная)
3- К (концентрированная)
6- Г (глубокая)

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cos φ	Габариты, DxH, мм	Масса, кг ±10%
ГСП17В-250-532	220 АС	IP65	MHL	E40	М	70	0,85	395x610	6,7
ГСП17В-250-533	220 АС	IP65	MHL	E40	К	70	0,85	395x610	6,7
ГСП17В-250-536	220 АС	IP65	MHL	E40	Г	70	0,85	395x630	6,7
ГСП17В-250-542	220 АС	IP65	MHL	E40	М	70	0,85	395x610	6,7
ГСП17В-250-543	220 АС	IP65	MHL	E40	К	70	0,85	395x610	6,7
ГСП17В-250-546	220 АС	IP65	MHL	E40	Г	70	0,85	395x630	6,7
ГСП17В-250-572	220 АС	IP65	MHL	E40	М	70	0,5	395x610	6,5
ГСП17В-250-573	220 АС	IP65	MHL	E40	К	70	0,5	395x610	6,5
ГСП17В-250-576	220 АС	IP65	MHL	E40	Г	70	0,5	395x630	6,5
ГСП17В-250-582	220 АС	IP65	MHL	E40	М	70	0,5	395x610	6,5
ГСП17В-250-583	220 АС	IP65	MHL	E40	К	70	0,5	395x610	6,5
ГСП17В-250-586	220 АС	IP65	MHL	E40	Г	70	0,5	395x630	6,5
ГСП17В-400-132	220 АС	IP54	MHL	E40	М	70	0,85	395x720	9
ГСП17В-400-133	220 АС	IP54	MHL	E40	К	70	0,85	395x720	9
ГСП17В-400-136	220 АС	IP54	MHL	E40	Г	70	0,85	395x720	9
ГСП17В-400-142	220 АС	IP54	MHL	E40	М	70	0,85	395x720	9
ГСП17В-400-143	220 АС	IP54	MHL	E40	К	70	0,85	395x720	9
ГСП17В-400-146	220 АС	IP54	MHL	E40	Г	70	0,85	395x720	9
ГСП17В-400-172	220 АС	IP54	MHL	E40	М	70	0,5	395x720	9
ГСП17В-400-173	220 АС	IP54	MHL	E40	К	70	0,5	395x720	9
ГСП17В-400-176	220 АС	IP54	MHL	E40	Г	70	0,5	395x720	9
ГСП17В-400-182	220 АС	IP54	MHL	E40	М	70	0,5	395x720	9
ГСП17В-400-183	220 АС	IP54	MHL	E40	К	70	0,5	395x720	9
ГСП17В-400-186	220 АС	IP54	MHL	E40	Г	70	0,5	395x720	9
ЖСП17В-250-532	220 АС	IP65	SL	E40	М	70	0,85	395x610	6,9
ЖСП17В-250-533	220 АС	IP65	SL	E40	К	70	0,85	395x610	6,9
ЖСП17В-250-536	220 АС	IP65	SL	E40	Г	70	0,85	395x630	6,9
ЖСП17В-250-542	220 АС	IP65	SL	E40	М	70	0,85	395x610	6,9
ЖСП17В-250-543	220 АС	IP65	SL	E40	К	70	0,85	395x610	6,9
ЖСП17В-250-546	220 АС	IP65	SL	E40	Г	70	0,85	395x630	6,9
ЖСП17В-250-572	220 АС	IP65	SL	E40	М	70	0,5	395x610	6,7
ЖСП17В-250-573	220 АС	IP65	SL	E40	К	70	0,5	395x610	6,7
ЖСП17В-250-576	220 АС	IP65	SL	E40	Г	70	0,5	395x630	6,7
ЖСП17В-250-582	220 АС	IP65	SL	E40	М	70	0,5	395x610	6,7
ЖСП17В-250-583	220 АС	IP65	SL	E40	К	70	0,5	395x610	6,7
ЖСП17В-250-586	220 АС	IP65	SL	E40	Г	70	0,5	395x630	6,7
ЖСП17В-400-132	220 АС	IP54	SL	E40	М	70	0,85	395x720	11
ЖСП17В-400-136	220 АС	IP54	SL	E40	Г	70	0,85	395x720	11
ЖСП17В-400-142	220 АС	IP54	SL	E40	М	70	0,85	395x720	11
ЖСП17В-400-143	220 АС	IP54	SL	E40	К	70	0,85	395x720	11
ЖСП17В-400-146	220 АС	IP54	SL	E40	Г	70	0,85	395x720	11
ЖСП17В-400-172	220 АС	IP54	SL	E40	М	70	0,5	395x720	11
ЖСП17В-400-176	220 АС	IP54	SL	E40	Г	70	0,5	395x720	11
ЖСП17В-400-182	220 АС	IP54	SL	E40	М	70	0,5	395x720	11
ЖСП17В-400-183	220 АС	IP54	SL	E40	К	70	0,5	395x720	11
ЖСП17В-400-186	220 АС	IP54	SL	E40	Г	70	0,5	395x720	11
РСП17В-250-532	220 АС	IP65	QL	E40	М	70	0,85	395x610	6,5
РСП17В-250-533	220 АС	IP65	QL	E40	К	70	0,85	395x610	6,5
РСП17В-250-536	220 АС	IP65	QL	E40	Г	70	0,85	395x630	6,5
РСП17В-250-542	220 АС	IP65	QL	E40	М	70	0,85	395x610	6,5
РСП17В-250-543	220 АС	IP65	QL	E40	К	70	0,85	395x610	6,5
РСП17В-250-546	220 АС	IP65	QL	E40	Г	70	0,85	395x630	6,5
РСП17В-250-572	220 АС	IP65	QL	E40	М	70	0,5	395x610	6,3
РСП17В-250-573	220 АС	IP65	QL	E40	К	70	0,5	395x610	6,3
РСП17В-250-576	220 АС	IP65	QL	E40	Г	70	0,5	395x630	6,3
РСП17В-250-582	220 АС	IP65	QL	E40	М	70	0,5	395x610	6,3
РСП17В-250-583	220 АС	IP65	QL	E40	К	70	0,5	395x610	6,3
РСП17В-250-586	220 АС	IP65	QL	E40	Г	70	0,5	395x630	6,3

ГСП11, ЖСП11, РСП11, ЛСП11, НСП11

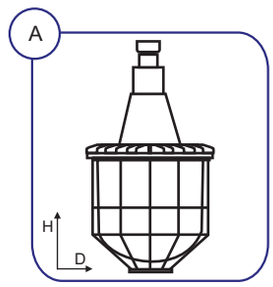
ТУ У 31.5-33680115-035:2009

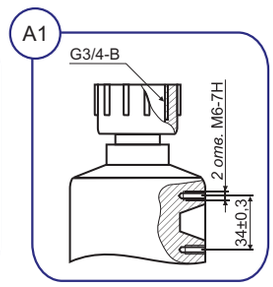
источник света и мощность номинал., Вт.....	**лампа металлогалогенная • (Е40) 250; 400** **лампа натриевая • (Е40) 250; 400** **лампа ртутная • (Е40) 400** **лампа ртутно-вольфрамовая смешанного света (Е40) • 250; 400** **лампа люминесцентная компактная с ЭПРА (Е40) • 85** **лампа накаливания • (Е40) 500**
напряжение питания номинал., В.....	**220 АС**
степень пылевлагозащиты.....	**IP65**
класс пожароопасной зоны.....	**П-I; П-II**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)...	**I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	**М1**
компенсация реактивной мощности (PFC).....	**0,4...0,55; 0,6; 0,9**
температура окружающей среды.....	**ГСП, ЖСП, РСП, НСП: -40°С...+40°С (У3, Т3)** **ЛСП: -10°С...+40°С (У3, Т3)**

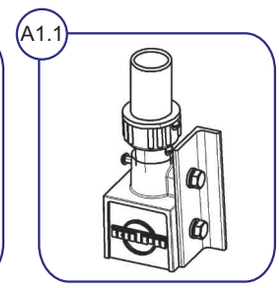


Для общего освещения производственных, сельскохозяйственных, складских и других помещений взрывоопасной зоны 22 и пожароопасных зон классов П-I, П-II.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Светопропускающий защитный элемент - колпак: термостойкое боросиликатное стекло.
Защитная сетка: стальная проволока.
Аппаратура управления ГСП и ЖСП 250(400)Вт, РСП с ртутной лампой 400Вт: независимый ЭМПРА (*Ватра*) модификация ТКА (*1А или 1В, см. таблицу на стр. 225*) в корпусе из экструдированного алюминиевого профиля.
Сальниковые вводы: в светильнике 1шт., в корпусе независимого ЭМПРА - 1 или 2шт.
Комплект поставки: светильник, независимый ЭМПРА (только для ГСП и ЖСП 250(400)Вт, РСП с ртутной лампой 400Вт), по заказу - лампа.
Источник света:
- газоразрядные лампы
• металлогалогенные типа HQI-E 250 (*Osram*), HSI-MP 250W (*Sylvania*), MASTER HPI Plus 400W Bu (*Philips*), HQI-E 400 (только для работы с ПРА HQI) (*Osram*), ДРИ-400-7 (*Лисма*)
• натриевые типа NAV-T 250 4Y, NAV-T 250, NAV-T 400 4Y, NAV-T 400 (*Osram*), SON-T Pro 250, SON-T Pro 400 (*Philips*)
• ртутные типа ДРЛ-400 (*Лисма*)
• ртутно-вольфрамовые смешанного света типа ML-250, ML-500 (*Philips*), HWL 250, HWL 500 (*Osram*)
• люминесцентные с встроенным ЭПРА компактные лампы типа 1-ESL-109-85 spiral, 1-ESL-110-85 spiral, 1-ESL-111-85 spiral (*Maxus*)
- лампа накаливания 500Вт
или аналогичные.



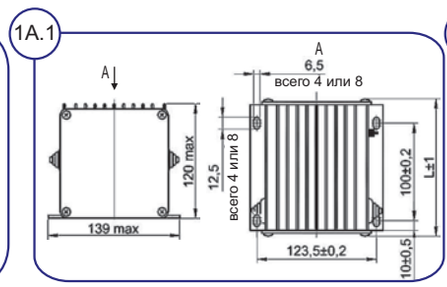


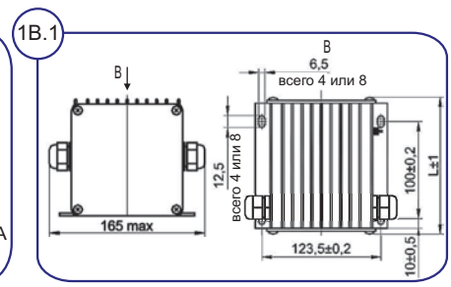


Способ монтажа:
• светильник (*А*) - индивидуально (*А1 - А1.1*): на резьбовую трубу G3/4-B, на монтажный профиль.
• независимый ЭМПРА (*1А или 1В*) - на горизонтальную или вертикальную опорную поверхность.

Рекомендуемая высота установки: 5...10м.

Электроподключение: индивидуальное кабелем Ø9...14мм (сечение жил 1,5...4мм^2).





ГСП11, ЖСП11, РСП11, ЛСП11, НСП11

ОСОБЕННОСТИ:
- в ГСП, ЖСП, РСП конструкция независимого ЭМПРА (*Ватра*) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- в ГСП, ЖСП, РСП индивидуальная компенсация реактивной мощности, высокий коэффициент мощности;
- в ЛСП энергоэкономная компактная люминесцентная лампа: высокая энергоэффективность и светоотдача, нет стробоскопического эффекта, срок службы ок. 10тыс. часов;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.

Пример для заказа: **ВАТРА ГСП11-400-022 У3**

расшифровка модификации:
1 цифра • 0- степень защиты IP65
2 цифра • 0- не компенсированный
2- компенсированный
3 цифра • тип КСС:
1- Д (косинусная)
2- М (равномерная)

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cosφ	Габариты, DxH, мм	Масса, кг ±10%	Масса ПРА, кг ±10%
ГСП11-250-002 У3	220 АС	IP65	MHL	E40	М	75	0,55	325x510	7,2	5,55
ГСП11-250-022 Т3 Е	220 АС	IP65	MHL	E40	М	75	0,9	325x510	7,2	5,62
ГСП11-250-022 У3	220 АС	IP65	MHL	E40	М	75	0,9	325x510	7,2	5,62
ГСП11-400-002 У3	220 АС	IP65	MHL	E40	М	75	0,5	325x530	7,2	5,58
ГСП11-400-022 Т3 Е	220 АС	IP65	MHL	E40	М	75	0,9	325x530	7,2	5,66
ГСП11-400-022 У3	220 АС	IP65	MHL	E40	М	75	0,9	325x530	7,2	5,66
ЖСП11-250-002 У3	220 АС	IP65	SL	E40	М	75	0,4	325x510	7,2	5,55
ЖСП11-250-022 Т3 Е	220 АС	IP65	SL	E40	М	75	0,9	325x510	7,2	5,64
ЖСП11-250-022 У3	220 АС	IP65	SL	E40	М	75	0,9	325x510	7,2	5,64
ЖСП11-400-001 У3	220 АС	IP65	SL	E40	Д	75	0,4	325x530	7,2	7,52
ЖСП11-400-021 Т3 Е	220 АС	IP65	SL	E40	Д	75	0,9	325x530	7,2	7,66
ЖСП11-400-021 У3	220 АС	IP65	SL	E40	Д	75	0,9	325x530	7,2	7,66
РСП11-250-002 Т3 Е	220 АС	IP65	QIncL	E40	М	75	–	325x510	7,2	-
РСП11-250-002 У3	220 АС	IP65	QIncL	E40	М	75	–	325x510	7,2	-
РСП11-400-002 У3	220 АС	IP65	QL	E40	М	75	0,5	325x530	7,2	5,26
РСП11-400-022 Т3 Е	220 АС	IP65	QL	E40	М	75	0,9	325x530	7,2	5,33
РСП11-400-022 У3	220 АС	IP65	QL	E40	М	75	0,9	325x530	7,2	5,33
РСП11-500-002 Т3 Е	220 АС	IP65	QIncL	E40	М	75	–	325x510	7,2	-
РСП11-500-002 У3	220 АС	IP65	QIncL	E40	М	75	–	325x510	7,2	-
ЛСП11-85-022 У3	220 АС	IP65	CFL	E40	М	70	0,6	325x510	7,2	-
НСП11-500-002 Т3 Е	220 АС	IP65	IncL	E40	М	75	–	325x510	7,2	-
НСП11-500-002 У3	220 АС	IP65	IncL	E40	М	75	–	325x510	7,2	-

ГСП05В, ЖСП05В

ТУ У 31.5-33680115-035:2009

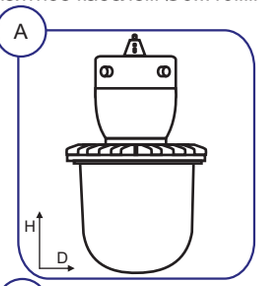
источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа металлогалогенная • (Е40) 150**
лампа натриевая • (Е40) 150
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP65**
класс пожароопасной зоны..... **П-I; П-II**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,4; 0,85**
температура окружающей среды..... **ЭМПРА: -40°С...+40°С (У3, Т3)**
ЭПРА: -30°С...+40°С (У3, Т3)

Для общего освещения производственных, сельскохозяйственных, складских и других помещений взрывоопасной зоны класса 22 и пожароопасных зон классов П-I, П-II.

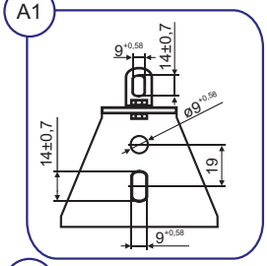
Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Светопропускающий элемент - защитный колпак: термостойкое боросиликатное стекло.
Аппаратура управления: встроенный ЭМПРА (*Ватра*) или, по заказу, ЭПРА (*Osram*).
Сальниковый ввод: 1 или 2шт.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа, ЭПРА, узел крепления (*6 или 7*).
Источники света - газоразрядные лампы:
• металлогалогенные типа HCI-TT 150/WDL (*Osram*), MASTER City White CDO-TT 150W/828 (*Philips*)
• натриевые типа NAV-T 150 4Y, NAV-T 150 (*Osram*), SON-T Pro 150 (*Philips*), ДНаТ-150 (*Лисма*) или аналогичные.
Способ монтажа: на крюк (*1*), на горизонтальный (*2 или 3*) или вертикальный (*4*) монтажный профиль, на трос (*5*), по заказу: на резьбовую трубу G3/4-В (*6*), на горизонтальную трубу с наружным Ø25...28мм (*7*)
Рекомендуемая высота установки: 5...8м.
Электроподключение: индивидуальное или транзитное кабелем Ø6...10мм (сечение жил 1,5...4мм^2).

ОСОБЕННОСТИ:
- встроенная аппаратура управления и два сальниковых ввода для электрокабеля уменьшают затраты на монтаж, эксплуатацию и обеспечивают транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- конструкция ЭМПРА (*Ватра*) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- по заказу, светильники комплектуются электронным ПРА (*Osram*), который обеспечивает мгновенное зажигание газоразрядной лампы;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный,
- атмосферостойкий - имеет длительный срок службы.

A



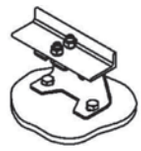
A1



1

на крюк

2

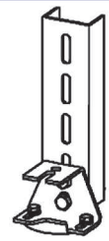


на горизонтальный профиль

3

на горизонтальный профиль

4

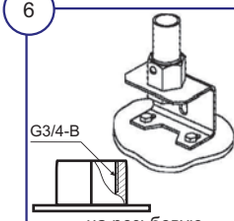


на вертикальный профиль

5

на трос

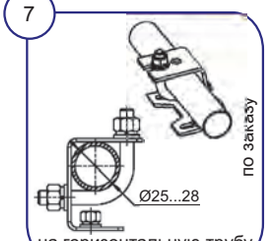
6



по заказу

на резьбовую трубу G3/4-В

7



по заказу

на горизонтальную трубу

Пример для заказа: **ВАТРА ГСП05В-150-142 У3**

расшифровка модификации:
1 цифра • 1- степень защиты IP65
2 цифра • 3- компенсированный, один сальник
4- компенсированный, два сальника
7- не компенсированный, один сальник
8- не компенсированный, два сальника
3 цифра • 2- тип КСС: М (равномерная)

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cos φ	Габариты, DxH, мм	Масса, кг ±10%
ГСП05В-150-132 У3	220	IP65	MHL	E40	M	75	0,85	325x500	11,85
ГСП05В-150-132 Т3 Е	220	IP65	MHL	E40	M	75	0,85	325x500	11,85
ГСП05В-150-142 У3	220	IP65	MHL	E40	M	75	0,85	325x500	11,85
ГСП05В-150-142 Т3 Е	220	IP65	MHL	E40	M	75	0,85	325x500	11,85
ГСП05В-150-172 У3	220	IP65	MHL	E40	M	75	0,4	325x500	11,77
ГСП05В-150-182 У3	220	IP65	MHL	E40	M	75	0,4	325x500	11,77
Ж СП05В-150-132 У3	220	IP65	SL	E40	M	75	0,85	325x500	11,85
Ж СП05В-150-132 Т3 Е	220	IP65	SL	E40	M	75	0,85	325x500	11,85
Ж СП05В-150-142 У3	220	IP65	SL	E40	M	75	0,85	325x500	11,85
Ж СП05В-150-142 Т3 Е	220	IP65	SL	E40	M	75	0,85	325x500	11,85
Ж СП05В-150-172 У3	220	IP65	SL	E40	M	75	0,4	325x500	11,77
Ж СП05В-150-182 У3	220	IP65	SL	E40	M	75	0,4	325x500	11,77

ГСП12В, ЖСП12В, РСП12В

ТУ У 31.5-33680115-035:2009

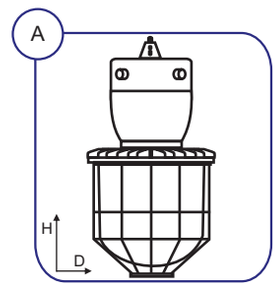
источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа металлогалогенная • (Е40) 250; 400**
лампа натриевая • (Е40) 250; 400
лампа ртутная • (Е40) 250; 400
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP65**
класс пожароопасной зоны..... **П-I; П-II**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,4...0,55; 0,85**
температура окружающей среды..... **-40°С...+40°С (У3, Т3)**

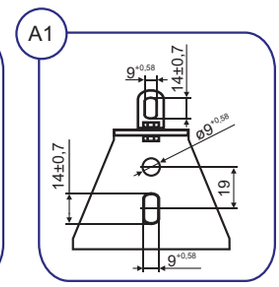
Для общего освещения производственных, сельскохозяйственных, складских и других помещений взрывоопасной зоны класса 22 и пожароопасных зон классов П-I, П-II.

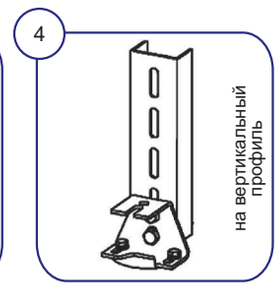
Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Внутренний отражатель: листовой алюминий
Светопропускающий элемент - защитный колпак: термостойкое боросиликатное стекло.
Защитная сетка (модификация): стальная проволока.
Аппаратура управления: встроенный ЭМПРА (*Ватра*).
Сальниковый ввод: 1 или 2шт.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа, узел крепления (*6 или 7*).

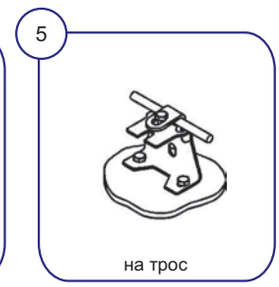
Источники света - газоразрядные лампы:
• металлогалогенные типа HQI-E 250, HQI-E 400 (только для работы с ПРА HQI) (*Osram*), MASTER HPI Plus 400W Bu (*Philips*), ДРИ-400-7 (*Лисма*)
• натриевые типа ДНаТ-250, ДНаТ-400 (*Лисма*), NAV-T 250 4Y, NAV-T 250, NAV-T 400 4Y, NAV-T 400 (*Osram*), SON-T Pro 250, SON-T Pro 400 (*Philips*)
• ртутные типа ДРЛ-250, ДРЛ-400 (*Лисма*), HQL 400 (*Osram*)
или аналогичные.

ОСОБЕННОСТИ:
- встроенная аппаратура управления и два сальниковых ввода для электрокабеля уменьшают затраты на монтаж, эксплуатацию и обеспечивают транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- конструкция ЭМПРА (*Ватра*) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный,
- атмосферостойкий - имеет длительный срок службы.

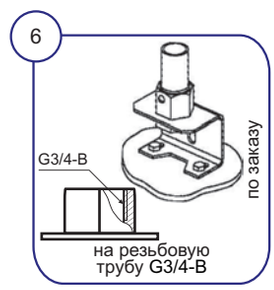


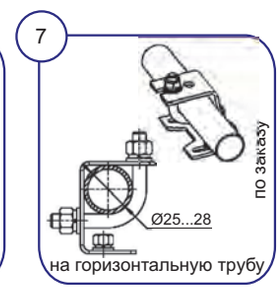






Способ монтажа: на крюк (*1*), на горизонтальный (*2 или 3*) или вертикальный (*4*) монтажный профиль, на трос (*5*), по заказу: на резьбовую трубу G3/4-B (*6*), на горизонтальную трубу с наружным Ø25...28мм (*7*)
Рекомендуемая высота установки: 5...10м.
Электроподключение: индивидуальное или транзитное кабелем Ø6...10мм (сечение жил 1,5...4мм^2).





ГСП12В, ЖСП12В, РСП12В

Пример для заказа: **ВАТРА ГСП12В-400-142 УЗ**

расшифровка модификации:
1 цифра • 1- степень защиты IP65
2 цифра • 3- компенсированный, один сальник
4- компенсированный, два сальника
7- не компенсированный, один сальник
8- не компенсированный, два сальника
3 цифра • тип КСС:
1- Д (косинусная)
2- М (равномерная)

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cos φ	Габариты, DxH, мм	Масса, кг ±10%
ГСП12В-250-132 УЗ	220 АС	IP65	MHL	E40	М	75	0,9	325x585	12,8
ГСП12В-250-132 ТЗ	220 АС	IP65	MHL	E40	М	75	0,9	325x585	12,8
ГСП12В-250-142 ТЗ	220 АС	IP65	MHL	E40	М	75	0,9	325x585	12,8
ГСП12В-250-142 УЗ	220 АС	IP65	MHL	E40	М	75	0,9	325x585	12,8
ГСП12В-250-172 УЗ	220 АС	IP65	MHL	E40	М	75	0,55	325x585	12,7
ГСП12В-250-182 УЗ	220 АС	IP65	MHL	E40	М	75	0,55	325x585	12,7
ГСП12В-400-132 ТЗ	220 АС	IP65	MHL	E40	М	75	0,9	325x660	14,8
ГСП12В-400-132 УЗ	220 АС	IP65	MHL	E40	М	75	0,9	325x660	14,8
ГСП12В-400-142 ТЗ	220 АС	IP65	MHL	E40	М	75	0,9	325x660	14,8
ГСП12В-400-142 УЗ	220 АС	IP65	MHL	E40	М	75	0,9	325x660	14,8
ГСП12В-400-172 УЗ	220 АС	IP65	MHL	E40	М	75	0,55	325x660	14,65
ГСП12В-400-182 УЗ	220 АС	IP65	MHL	E40	М	75	0,55	325x660	14,65
ЖСП12В-250-132 ТЗ	220 АС	IP65	SL	E40	М	75	0,9	325x585	13,05
ЖСП12В-250-132 УЗ	220 АС	IP65	SL	E40	М	75	0,9	325x585	13,05
ЖСП12В-250-142 ТЗ	220 АС	IP65	SL	E40	М	75	0,9	325x585	13,05
ЖСП12В-250-142 УЗ	220 АС	IP65	SL	E40	М	75	0,9	325x585	13,05
ЖСП12В-250-172 УЗ	220 АС	IP65	SL	E40	М	75	0,4	325x585	12,95
ЖСП12В-250-182 УЗ	220 АС	IP65	SL	E40	М	75	0,4	325x585	12,95
ЖСП12В-400-131 ТЗ	220 АС	IP65	SL	E40	Д	75	0,9	325x660	15,9
ЖСП12В-400-131 УЗ	220 АС	IP65	SL	E40	Д	75	0,9	325x660	15,9
ЖСП12В-400-141 ТЗ	220 АС	IP65	SL	E40	Д	75	0,9	325x660	15,9
ЖСП12В-400-141 УЗ	220 АС	IP65	SL	E40	Д	75	0,9	325x660	15,9
ЖСП12В-400-171 УЗ	220 АС	IP65	SL	E40	Д	75	0,4	325x660	15,7
ЖСП12В-400-181 УЗ	220 АС	IP65	SL	E40	Д	75	0,4	325x660	15,7
РСП12В-250-132 ТЗ	220 АС	IP65	QL	E40	М	75	0,9	325x585	12,5
РСП12В-250-132 УЗ	220 АС	IP65	QL	E40	М	75	0,9	325x585	12,5
РСП12В-250-142 ТЗ	220 АС	IP65	QL	E40	М	75	0,9	325x585	12,5
РСП12В-250-142 УЗ	220 АС	IP65	QL	E40	М	75	0,9	325x585	12,5
РСП12В-250-172 УЗ	220 АС	IP65	QL	E40	М	75	0,5	325x585	12,4
РСП12В-250-182 УЗ	220 АС	IP65	QL	E40	М	75	0,5	325x585	12,4
РСП12В-400-132 ТЗ	220 АС	IP65	QL	E40	М	75	0,9	325x660	14,5
РСП12В-400-132 УЗ	220 АС	IP65	QL	E40	М	75	0,9	325x660	14,5
РСП12В-400-142 ТЗ	220 АС	IP65	QL	E40	М	75	0,9	325x660	14,5
РСП12В-400-142 УЗ	220 АС	IP65	QL	E40	М	75	0,9	325x660	14,5
РСП12В-400-172 УЗ	220 АС	IP65	QL	E40	М	75	0,5	325x660	14,35
РСП12В-400-182 УЗ	220 АС	IP65	QL	E40	М	75	0,5	325x660	14,35

ССП01В

ТУ 3 Украины 0214279.011-92

источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа накаливания инфракрасная зеркальная • (Е27) 250**
лампа накаливания инфракрасная зеркальная • (Е40) 500
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP20, 5'3S**
класс пожароопасной зоны..... **П-I; П-II**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
температура окружающей среды..... **-45°С...+40°С (У3.5)**

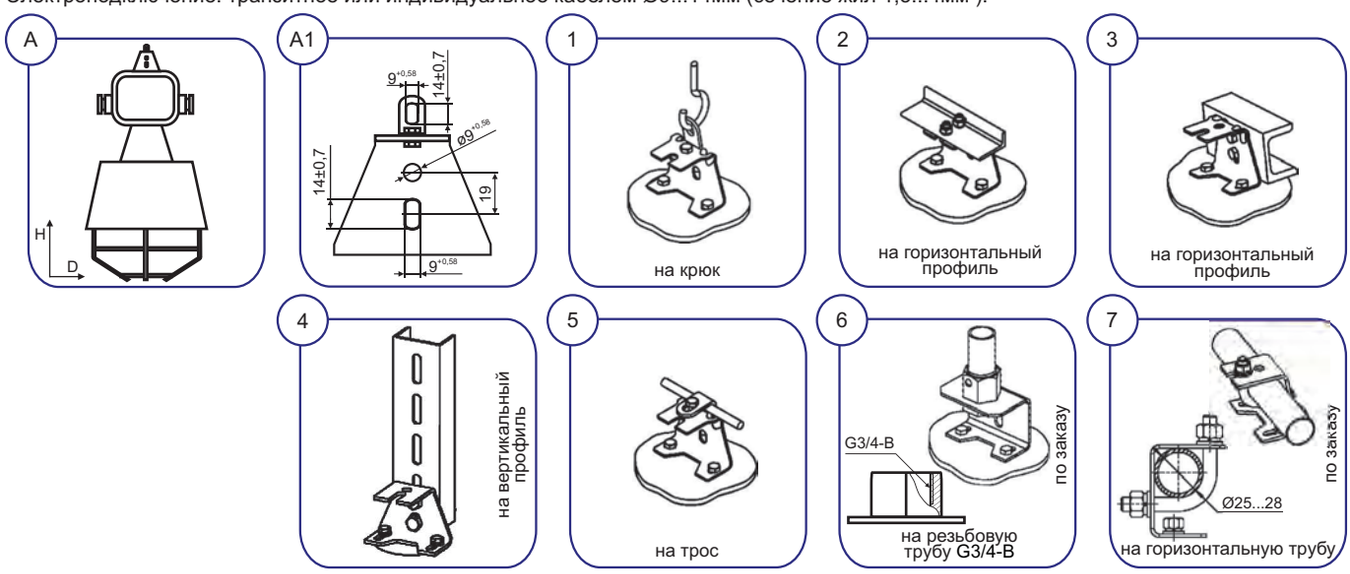
Облучатели для обогрева инфракрасными лучами молодняка животных и птицы.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Монтажная коробка: листовая сталь.
Отражатель: листовая сталь.
Защитная сетка: стальная проволока.
Сальниковый ввод: 1 или 2шт.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа.

Источники света: лампы накаливания инфракрасные зеркальные типа ИКЗК 215-225-250, ИКЗ 215-225-500 или аналогичные.

ОСОБЕННОСТИ:
- атмосферостойкий (химстойкое покрытие) - длительный срок службы;
- два сальниковых ввода для электрокабеля - транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- пожаробезопасный;
- возможно использовать для общего освещения с лампами накаливания.

Способ монтажа: на крюк (*1*), горизонтальный монтажный профиль (*2 или 3*), на вертикальный монтажный профиль (*4*), на трос (*5*), по заказу на резьбовую трубу G3/4-B (*6*), на горизонтальную трубу Ø25...28мм (*7*).
Рекомендуемая высота установки: 0,8...1,5м.
Электроподключение: транзитное или индивидуальное кабелем Ø9...14мм (сечение жил 1,5...4мм^2).



Пример для заказа: **ВАТРА ССП01В-250-002 У3.5**

расшифровка модификации:
1 цифра • 0
2 цифра • 0- степень защиты 5'3S
1- степень защиты IP20
3 цифра • конструктивное исполенение:
1- один сальник
2- два сальника

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	Лампа	Цоколь	Габариты, DxH, мм	Масса, кг ±10%
ССП01В-250-001 У3.5	220 АС	5'3S	ИКЗК	Е27	220х460	1,9
ССП01В-250-002 У3.5	220 АС	5'3S	ИКЗК	Е27	220х460	1,9
ССП01В-250-011 У3.5	220 АС	IP20	ИКЗК	Е27	220х460	1,9
ССП01В-250-012 У3.5	220 АС	IP20	ИКЗК	Е27	220х460	1,9
ССП01В-500-001 У3.5	220 АС	5'3S	ИКЗ	Е40	220х500	2
ССП01В-500-002 У3.5	220 АС	5'3S	ИКЗ	Е40	220х500	2
ССП01В-500-011 У3.5	220 АС	IP20	ИКЗ	Е40	220х500	2
ССП01В-500-012 У3.5	220 АС	IP20	ИКЗ	Е40	220х500	2

РСП06У, ЛСП06У, НСП06У

ТУ У 31.5-21167170-019:2005

источник света и мощность номинал., Вт.....	**лампа ртутная (Е27) • 80; 125** **лампа люминесцентная компактная с ЭПРА (Е27) • 23** **лампа накаливания (Е27) • 200**
напряжение питания номинал., В.....	**220 АС**
степень пылевлагозащиты.....	**IP23; IP54**
класс пожароопасной зоны.....	**IP54: П-I; П-II**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)...	**I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	**М1**
компенсация реактивной мощности (PFC).....	**0,51...0,6**
температура окружающей среды.....	**ЛСП: -20°С...+40°С (У3)** **РСП, НСП: -40°С...+40°С (У3)**

РСП06У

РСП06У

ЛСП06У, НСП06У

ЛСП06У, НСП06У

Для общего освещения производственных, сельскохозяйственных, складских, вспомогательных и других помещений взрывоопасной зоны класса 22. Светильники с степенью пылевлагозащиты IP54 могут применяться и в помещениях пожароопасных зон классов П-I, П-II.

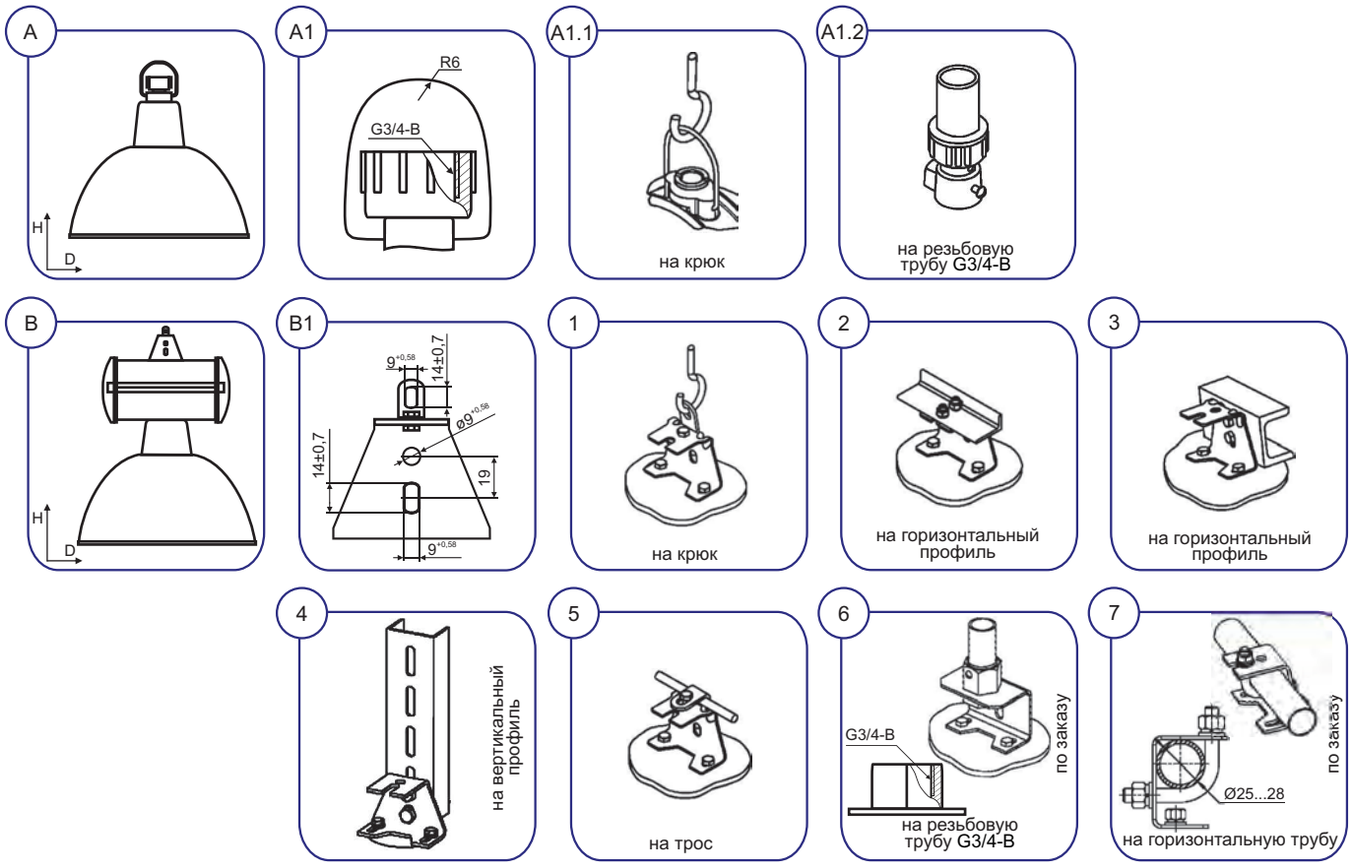
Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Корпус электроблока РСП: экструдированный анодированный алюминиевый профиль.
Отражатель: листовая сталь.
Светопропускающий защитный элемент (IP54): плоское термостойкое силикатное стекло.
Аппаратура управления РСП: встроенный ЭМПРА (*Ватра*).
Сальниковый ввод: 1 или 2шт.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа.
Источник света:
• газоразрядные лампы ртутные типа HQL 80, HQL 125 (*Osram*), HPL 80, HPL 125 *(Philips)*, ДРЛ-125 (*Лисма*)
• люминесцентные с встроенным ЭПРА компактные лампы типа КЛБ23/ТБ-Е27 Люммакс (*Газотрон-люкс*)
• лампы накаливания 200Вт
или аналогичные. Для ЛСП, НСП допускается использование газоразрядных ртутно-вольфрамовых ламп смешанного света типа ML-160 (*Philips*).

ОСОБЕННОСТИ:
- в РСП встроенная аппаратура управления и два сальниковых ввода для электрокабеля уменьшают затраты на монтаж, эксплуатацию и обеспечивают транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- в РСП конструкция ЭМПРА (*Ватра*) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- в ЛСП энергоэкономная компактная люминесцентная лампа: высокая энергоэффективность и светоотдача, нет стробоскопического эффекта, срок службы ок. 10тыс. часов;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.

РСП06У, ЛСП06У, НСП06У

Способ монтажа:
• (*А*) ЛСП, НСП на крюк (*А1 - А1.1*), на резьбовую трубу G3/4-В (*А1 - А1.2*)
• (*В*) РСП на крюк (*1*), на горизонтальный (*2 или 3*) или вертикальный (*4*) монтажный профиль, на трос (*5*), по заказу: на резьбовую трубу G3/4-В (*6*), на горизонтальную трубу с наружным Ø25...28мм (*7*)
Рекомендуемая высота установки: 3...6м.

Электроподключение:
• ЛСП, НСП - индивидуальное кабелем Ø9...14мм или проводами Ø3,5мм по оболочке (сечение жил 1,5...4мм^2).
• РСП - транзитное или индивидуальное кабелем Ø6...10мм (сечение жил 1,5...4мм^2).



Пример для заказа: **ВАТРА ЛСП06У-23-322 УЗ**

расшифровка модификации:
1 цифра • конструктивное исполнение, способ крепления:
3- ЛСП: компенсированный, один сальник
4- РСП: не компенсированный, один сальник
5- РСП: не компенсированный, два сальника
6- НСП: один сальник
2 цифра • 1- степень защиты IP54
2- степень защиты IP23
3 цифра • тип КСС:
1- Д (косинусная)
2- Л (полуширокая)

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cos φ	Габариты, DxH, мм	Масса, кг ±10%
РСП06У-80-411 УЗ	220	IP54	QL	E27	Д	70	0,51	340x500	5,5
РСП06У-80-511 УЗ	220	IP54	QL	E27	Д	70	0,51	340x500	5,5
РСП06У-80-421 УЗ	220	IP23	QL	E27	Д	80	0,51	320x490	4,2
РСП06У-80-521 УЗ	220	IP23	QL	E27	Д	80	0,51	320x490	4,2
РСП06У-125-411 УЗ	220	IP54	QL	E27	Д	70	0,53	340x500	5,5
РСП06У-125-511 УЗ	220	IP54	QL	E27	Д	70	0,53	340x500	5,5
РСП06У-125-421 УЗ	220	IP23	QL	E27	Д	80	0,53	320x490	4,2
РСП06У-125-521 УЗ	220	IP23	QL	E27	Д	80	0,53	320x490	4,2
ЛСП06У-23-312 УЗ	220	IP54	CFL	E27	Л	70	0,6	340x360	3
ЛСП06У-23-322 УЗ	220	IP23	CFL	E27	Л	80	0,6	320x350	1,9
НСП06У-200-611 УЗ	220	IP54	IncL	E27	Д	70	-	340x360	3
НСП06У-200-621 УЗ	220	IP23	IncL	E27	Д	80	-	320x350	1,9

ГСП07У, ЖСП07У, РСП07У

ТУ У 31.5-21167170-019:2005

источник света и мощность номинал., Вт.....	**лампа металлогалогенная • (Е27) 70; 100; 150** **лампа натриевая • (Е27) 70; (Е40) 100; 150** **лампа ртутная • (Е27) 80; 125**
напряжение питания номинал., В.....	**220 АС**
степень пылевлагозащиты.....	**IP23; IP54**
класс пожароопасной зоны.....	**IP54: П-I; П-II**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)...	**I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	**М1**
компенсация реактивной мощности (PFC).....	**0,36...0,53; 0,85**
температура окружающей среды.....	**ЭМПРА: -40°С...+40°С (У3, Т3)** **ЭПРА: -30°С...+40°С (У3, Т3)**

Для общего освещения производственных, коммерческих, сельскохозяйственных, складских и других помещений взрывоопасной зоны класса 22. Светильники с степенью пылевлагозащиты IP54 могут применяться и в помещениях пожароопасных зон классов П-I, П-II.

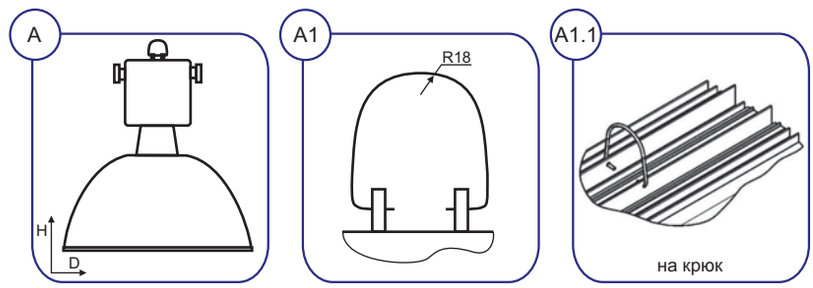
Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Корпус электроблока: экструдированный анодированный алюминиевый профиль.
Отражатель: листовой алюминий.
Светопропускающий защитный элемент (IP54): плоское термостойкое силикатное стекло.
Аппаратура управления: встроенный ЭМПРА (*Ватра*) или, по заказу, ЭПРА (*Osram*).
Сальниковый ввод: 1 или 2шт.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа, ЭПРА.

Источники света - газоразрядные лампы:
• металлогалогенные типа HCI-E/P 70, HCI-E/P 100, HCI-E/P 150 (*Osram*)
• натриевые типа ДНаТ-70, ДНаТ-100, ДНаТ-150 (*Лисма*), NAV-E 70 4Y, NAV-E 70/E, NAV-T 70 4Y, NAV-T 70, NAV-E 100 Standart, NAV-T 150 4Y, NAV-T 150 (*Osram*), SON Pro 70, SON-T Pro 70, MASTER SON PIA Plus 100, SON Pro 100, SON-T Pro 150 (*Philips*)
• ртутные типа HQL 80, HQL 125 (*Osram*), HPL 80, HPL 125 *(Philips)*, ДРЛ-125 (*Лисма*)
или аналогичные.

ОСОБЕННОСТИ:
- встроенная аппаратура управления и два сальниковых ввода для электрокабеля уменьшают затраты на монтаж, эксплуатацию и обеспечивают транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- конструкция ЭМПРА (*Ватра*) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- по заказу, светильники комплектуются электронным ПРА (*Osram*), который обеспечивает мгновенное зажигание газоразрядной лампы;
- индивидуальная компенсация реактивной мощности, высокий коэффициент мощности;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.

Способ монтажа: на крюк (*А1 - А1.1*)
Рекомендуемая высота установки: 3...6м.

Электроподключение: транзитное или индивидуальное кабелем Ø9...14мм (сечение жил 1,5...4мм^2).



Пример для заказа: **ВАТРА ГСП07У-100-221 У3**

расшифровка модификации:
1 цифра • конструктивное исполнение:
1- компенсированный, один сальник
2- компенсированный, два сальника
4- не компенсированный, один сальник
5- не компенсированный, два сальника
2 цифра • 1- степень защиты IP54
2- степень защиты IP23
3 цифра • 1- тип КСС: Д (косинусная)

ГСП07У, ЖСП07У, РСП07У

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cosφ	Габариты, DxH, мм	Масса, кг ±10%
ГСП07У-70-111 У3	220 АС	IP54	MHL	E27	Д	70	0,85	340x460	4,7
ГСП07У-70-211 У3	220 АС	IP54	MHL	E27	Д	70	0,85	340x460	4,7
ГСП07У-70-411 У3	220 АС	IP54	MHL	E27	Д	70	0,36	340x460	4,7
ГСП07У-70-511 У3	220 АС	IP54	MHL	E27	Д	70	0,36	340x460	4,7
ГСП07У-70-121 У3	220 АС	IP23	MHL	E27	Д	80	0,85	320x450	3,7
ГСП07У-70-221 У3	220 АС	IP23	MHL	E27	Д	80	0,85	320x450	3,7
ГСП07У-70-421 У3	220 АС	IP23	MHL	E27	Д	80	0,36	320x450	3,7
ГСП07У-70-521 У3	220 АС	IP23	MHL	E27	Д	80	0,36	320x450	3,7
ГСП07У-100-111 У3	220 АС	IP54	MHL	E27	Д	70	0,85	340x460	4,7
ГСП07У-100-211 У3	220 АС	IP54	MHL	E27	Д	70	0,85	340x460	4,7
ГСП07У-100-411 У3	220 АС	IP54	MHL	E27	Д	70	0,42	340x460	4,7
ГСП07У-100-511 У3	220 АС	IP54	MHL	E27	Д	70	0,42	340x460	4,7
ГСП07У-100-121 У3	220 АС	IP23	MHL	E27	Д	80	0,85	320x450	3,7
ГСП07У-100-221 У3	220 АС	IP23	MHL	E27	Д	80	0,85	320x450	3,7
ГСП07У-100-421 У3	220 АС	IP23	MHL	E27	Д	80	0,42	320x450	3,7
ГСП07У-100-521 У3	220 АС	IP23	MHL	E27	Д	80	0,42	320x450	3,7
ГСП07У-150-111 У3	220 АС	IP54	MHL	E27	Д	70	0,85	340x460	5,7
ГСП07У-150-211 У3	220 АС	IP54	MHL	E27	Д	70	0,85	340x460	5,7
ГСП07У-150-411 У3	220 АС	IP54	MHL	E27	Д	70	0,40	340x460	5,7
ГСП07У-150-511 У3	220 АС	IP54	MHL	E27	Д	70	0,40	340x460	5,7
ГСП07У-150-121 У3	220 АС	IP23	MHL	E27	Д	80	0,85	320x450	4,7
ГСП07У-150-221 У3	220 АС	IP23	MHL	E27	Д	80	0,85	320x450	4,7
ГСП07У-150-421 У3	220 АС	IP23	MHL	E27	Д	80	0,40	320x450	4,7
ГСП07У-150-521 У3	220 АС	IP23	MHL	E27	Д	80	0,40	320x450	4,7
ЖСП07У-70-111 У3	220 АС	IP54	SL	E27	Д	70	0,85	340x460	4,7
ЖСП07У-70-211 У3	220 АС	IP54	SL	E27	Д	70	0,85	340x460	4,7
ЖСП07У-70-411 У3	220 АС	IP54	SL	E27	Д	70	0,36	340x460	4,7
ЖСП07У-70-511 У3	220 АС	IP54	SL	E27	Д	70	0,36	340x460	4,7
ЖСП07У-70-121 У3	220 АС	IP23	SL	E27	Д	80	0,85	320x450	3,7
ЖСП07У-70-221 У3	220 АС	IP23	SL	E27	Д	80	0,85	320x450	3,7
ЖСП07У-70-421 У3	220 АС	IP23	SL	E27	Д	80	0,36	320x450	3,7
ЖСП07У-70-521 У3	220 АС	IP23	SL	E27	Д	80	0,36	320x450	3,7
ЖСП07У-100-111 У3	220 АС	IP54	SL	E40	Д	70	0,85	340x460	4,7
ЖСП07У-100-211 У3	220 АС	IP54	SL	E40	Д	70	0,85	340x460	4,7
ЖСП07У-100-411 У3	220 АС	IP54	SL	E40	Д	70	0,42	340x460	4,7
ЖСП07У-100-511 У3	220 АС	IP54	SL	E40	Д	70	0,42	340x460	4,7
ЖСП07У-100-121 У3	220 АС	IP23	SL	E40	Д	80	0,85	320x450	3,7
ЖСП07У-100-221 У3	220 АС	IP23	SL	E40	Д	80	0,85	320x450	3,7
ЖСП07У-100-421 У3	220 АС	IP23	SL	E40	Д	80	0,42	320x450	3,7
ЖСП07У-100-521 У3	220 АС	IP23	SL	E40	Д	80	0,42	320x450	3,7
ЖСП07У-150-111 У3	220 АС	IP54	SL	E40	Д	70	0,85	340x460	5,7
ЖСП07У-150-211 У3	220 АС	IP54	SL	E40	Д	70	0,85	340x460	5,7
ЖСП07У-150-411 У3	220 АС	IP54	SL	E40	Д	70	0,40	340x460	5,7
ЖСП07У-150-511 У3	220 АС	IP54	SL	E40	Д	70	0,40	340x460	5,7
ЖСП07У-150-121 У3	220 АС	IP23	SL	E40	Д	80	0,85	320x450	4,7
ЖСП07У-150-221 У3	220 АС	IP23	SL	E40	Д	80	0,85	320x450	4,7
ЖСП07У-150-421 У3	220 АС	IP23	SL	E40	Д	80	0,40	320x450	4,7
ЖСП07У-150-521 У3	220 АС	IP23	SL	E40	Д	80	0,40	320x450	4,7
РСП07У-80-111 У3	220 АС	IP54	QL	E27	Д	70	0,85	340x460	4,5
РСП07У-80-211 У3	220 АС	IP54	QL	E27	Д	70	0,85	340x460	4,5
РСП07У-80-411 У3	220 АС	IP54	QL	E27	Д	70	0,51	340x460	4,5
РСП07У-80-511 У3	220 АС	IP54	QL	E27	Д	70	0,51	340x460	4,5
РСП07У-80-121 У3	220 АС	IP23	QL	E27	Д	80	0,85	320x450	3,5
РСП07У-80-221 У3	220 АС	IP23	QL	E27	Д	80	0,85	320x450	3,5
РСП07У-80-421 У3	220 АС	IP23	QL	E27	Д	80	0,51	320x450	3,5
РСП07У-80-521 У3	220 АС	IP23	QL	E27	Д	80	0,51	320x450	3,5
РСП07У-125-111 У3	220 АС	IP54	QL	E27	Д	70	0,85	340x460	4,5
РСП07У-125-211 У3	220 АС	IP54	QL	E27	Д	70	0,85	340x460	4,5
РСП07У-125-411 У3	220 АС	IP54	QL	E27	Д	70	0,53	340x460	4,5
РСП07У-125-511 У3	220 АС	IP54	QL	E27	Д	70	0,53	340x460	4,5
РСП07У-125-121 У3	220 АС	IP23	QL	E27	Д	80	0,85	320x450	3,5
РСП07У-125-221 У3	220 АС	IP23	QL	E27	Д	80	0,85	320x450	3,5
РСП07У-125-421 У3	220 АС	IP23	QL	E27	Д	80	0,53	320x450	3,5
РСП07У-125-521 У3	220 АС	IP23	QL	E27	Д	80	0,53	320x450	3,5

ГСП07В, ЖСП07В

ТУ У 31.5-21167170-034:2008

источник света и мощность номинал., Вт.....	**лампа металлогалогенная • (Е40) 150** **лампа натриевая • (Е40) 150**
напряжение питания номинал., В.....	**220 АС**
степень пылевлагозащиты.....	**IP23, IP23+сетка, IP65**
класс пожароопасной зоны.....	**IP65: П-I; П-II**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)...	**I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	**М1**
компенсация реактивной мощности (PFC).....	**0,4; 0,85**
температура окружающей среды.....	**ЭМПРА: -40°С...+40°С (У3, Т3)** **ЭПРА: -30°С...+40°С (У3, Т3)**

IP23

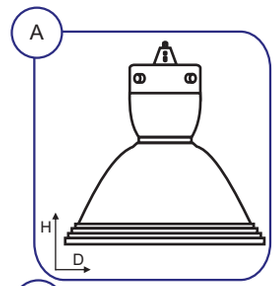
IP65

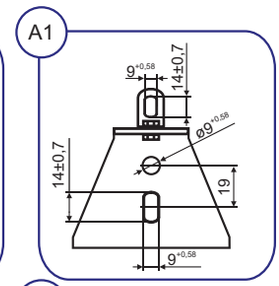
Для общего освещения производственных, коммерческих, складских, сельскохозяйственных и других помещений взрывоопасной зоны класса 22. Светильники с степенью пылевлагозащиты IP65 могут применяться и в помещениях пожароопасных зон классов П-I, П-II.

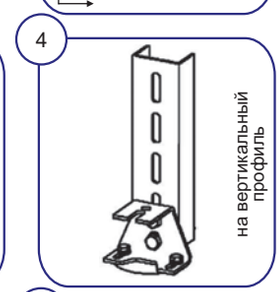
Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Отражатель: листовой алюминий.
Светопропускающий защитный элемент (модификация): плоское термостойкое силикатное стекло.
Защитная сетка (модификация): стальная проволока.
Аппаратура управления: встроенный ЭМПРА (*Ватра*) или, по заказу, ЭПРА (*Osram*).
Сальниковый ввод: 1 или 2шт.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа, ЭПРА, узел крепления (*6 или 7*).

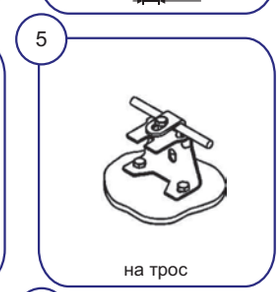
Источники света - газоразрядные лампы:
• металлогалогенные типа HCI-TT 150/WDL (*Osram*), MASTER City White CDO-TT 150W/828 (*Philips*)
• натриевые типа ДНаТ-150 (*Лисма*), NAV-T 150 4Y, NAV-T 150 (*Osram*), SON-T Pro 150 (*Philips*)
или аналогичные.

ОСОБЕННОСТИ:
- встроенная аппаратура управления и два сальниковых ввода для электрокабеля уменьшают затраты на монтаж, эксплуатацию и обеспечивают транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- конструкция ЭМПРА (*Ватра*) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный,
- атмосферостойкий - имеет длительный срок службы.

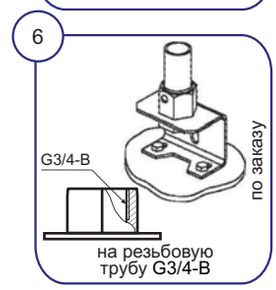


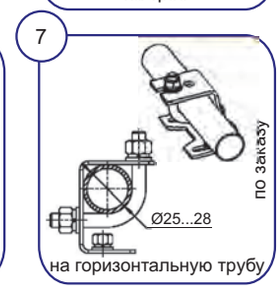






Способ монтажа: на крюк (*1*), горизонтальный монтажный профиль (*2 или 3*), на вертикальный монтажный профиль (*4*), на трос (*5*), по заказу на резьбовую трубу G3/4-B (*6*), на горизонтальную трубу Ø25...28мм (*7*).
Рекомендуемая высота установки: 5...8м
Электроподключение: транзитное или индивидуальное кабелем Ø6...12мм (сечение жил 1,5...4мм^2).





ГСП07В, ЖСП07В

Пример для заказа: **ВАТРА ГСП07В-150-746 УЗ**

расшифровка модификации:
1 цифра • 5- степень защиты IP65
6- степень защиты IP23 с сеткой
7- степень защиты IP23
2 цифра • конструктивное исполнение:
3- компенсированный, один сальник
4- компенсированный, два сальника
7- не компенсированный, один сальник
8- не компенсированный, два сальника
3 цифра • 6- тип КСС: Г (глубокая)

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	Cos φ	Габариты, DxH, мм	Масса, кг ±10%
ГСП07В-150-536 УЗ	220 АС	IP65	MHL	E40	Г	0,85	440x515	7,7
ГСП07В-150-536 ТЗ Е	220 АС	IP65	MHL	E40	Г	0,85	440x515	7,7
ГСП07В-150-546 УЗ	220 АС	IP65	MHL	E40	Г	0,85	440x515	7,7
ГСП07В-150-546 ТЗ Е	220 АС	IP65	MHL	E40	Г	0,85	440x515	7,7
ГСП07В-150-576 УЗ	220 АС	IP65	MHL	E40	Г	0,4	440x515	7,7
ГСП07В-150-586 УЗ	220 АС	IP65	MHL	E40	Г	0,4	440x515	7,7
ГСП07В-150-636 УЗ	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Г	0,85	418x492	6,1
ГСП07В-150-636 ТЗ Е	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Г	0,85	418x492	6,1
ГСП07В-150-646 УЗ	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Г	0,85	418x492	6,1
ГСП07В-150-646 ТЗ Е	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Г	0,85	418x492	6,1
ГСП07В-150-676 УЗ	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Г	0,4	418x492	6,1
ГСП07В-150-686 УЗ	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Г	0,4	418x492	6,1
ГСП07В-150-736 УЗ	220 АС	IP23	MHL	E40	Г	0,85	418x492	5,9
ГСП07В-150-746 УЗ	220 АС	IP23	MHL	E40	Г	0,85	418x492	5,9
ГСП07В-150-776 УЗ	220 АС	IP23	MHL	E40	Г	0,4	418x492	5,9
ГСП07В-150-786 УЗ	220 АС	IP23	MHL	E40	Г	0,4	418x492	5,9
ЖСП07В-150-536 УЗ	220 АС	IP65	SL	E40	Г	0,85	440x515	7,7
ЖСП07В-150-536 ТЗ Е	220 АС	IP65	SL	E40	Г	0,85	440x515	7,7
ЖСП07В-150-546 УЗ	220 АС	IP65	SL	E40	Г	0,85	440x515	7,7
ЖСП07В-150-546 ТЗ Е	220 АС	IP65	SL	E40	Г	0,85	440x515	7,7
ЖСП07В-150-576 УЗ	220 АС	IP65	SL	E40	Г	0,4	440x515	7,7
ЖСП07В-150-586 УЗ	220 АС	IP65	SL	E40	Г	0,4	440x515	7,7
ЖСП07В-150-636 УЗ	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Г	0,85	418x492	6,1
ЖСП07В-150-636 ТЗ Е	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Г	0,85	418x492	6,1
ЖСП07В-150-646 УЗ	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Г	0,85	418x492	6,1
ЖСП07В-150-646 ТЗ Е	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Г	0,85	418x492	6,1
ЖСП07В-150-676 УЗ	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Г	0,4	418x492	6,1
ЖСП07В-150-686 УЗ	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Г	0,4	418x492	6,1
ЖСП07В-150-736 УЗ	220 АС	IP23	SL	E40	Г	0,85	418x492	5,9
ЖСП07В-150-746 УЗ	220 АС	IP23	SL	E40	Г	0,85	418x492	5,9
ЖСП07В-150-776 УЗ	220 АС	IP23	SL	E40	Г	0,4	418x492	5,9
ЖСП07В-150-786 УЗ	220 АС	IP23	SL	E40	Г	0,4	418x492	5,9

ГСП23У, РСП23У

ТУ У 31.5-21167170-034:2008

источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа металлогалогенная • (Е40) 250; 400**
лампа ртутная • (Е40) 250; 400
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP20**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,85**
температура окружающей среды..... **-40°С...+40°С (У3)**

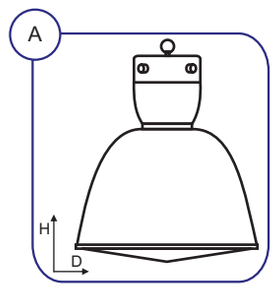
Для общего освещения выставочных комплексов, торговых залов супермаркетов и других коммерческих помещений, а также не влажных и не пыльных помещений производственных предприятий.

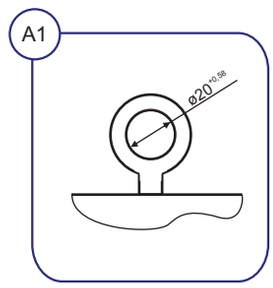
Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Светопропускающий защитный элемент - рыфленный светорассеиватель: термо- и светостабилизированный поликарбонат.
Аппаратура управления: встроенный ЭМПРА (*Ватра*).
Сальниковый ввод: 1 или 2шт.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа.

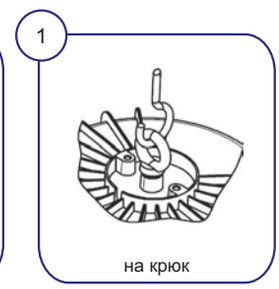
Источники света - газоразрядные лампы:
• металлогалогенные типа HQI-E 250 (*Osram*), MASTER HPI Plus 400W Bu (*Philips*), HQI-E 400 (только для работы с ПРА HQI) (*Osram*), ДРИ-400-7 (*Лисма*)
• ртутные типа ДРЛ-250, ДРЛ-400 (*Лисма*), HQL 400 (*Osram*) или аналогичные.

ОСОБЕННОСТИ:
- рыфленный светорассеиватель создает качественное, мягкое, комфортное освещение;
- встроенная аппаратура управления и два сальниковых ввода для электрокабеля уменьшают затраты на монтаж, эксплуатацию и обеспечивают транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- конструкция ЭМПРА (*Ватра*) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- индивидуальная компенсация реактивной мощности, высокий коэффициент мощности;
- атмосферостойкий - имеет длительный срок службы.

Способ монтажа: на крюк (*1*).
Рекомендуемая высота установки: 5...8м.
Электроподключение: индивидуальное или транзитное кабелем Ø6...10мм (сечение жил 1,5...4мм^2).







Пример для заказа: **ВАТРА ГСП23У-250-401 У3**

расшифровка модификации:
1 цифра • конструктивное исполнение:
4- два сальника
5- один сальник
2 цифра • степень защиты:
0- IP20 с нижним призматическим диффузором
1- IP20 без нижнего призматического диффузора
3 цифра • тип КСС:
1- Д (косинусная)
2- Г (глубокая)
4- Л (полуширокая)

Тип светильника	Фото	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	Cos φ	Габариты, DxH, мм	Масса, кг ±10%
ГСП23У-250-404 У3	1	220 АС	IP20	MHL	Е40	Л	0,85	415x555	7,8
ГСП23У-250-504 У3	1	220 АС	IP20	MHL	Е40	Л	0,85	415x555	7,8
ГСП23У-400-401 У3	1	220 АС	IP20	MHL	Е40	Д	0,85	580x710	11,9
ГСП23У-400-501 У3	1	220 АС	IP20	MHL	Е40	Д	0,85	580x710	11,9
РСП23У-250-401 У3	1	220 АС	IP20	QL	Е40	Д	0,85	415x555	7,7
РСП23У-250-412 У3	2	220 АС	IP20	QL	Е40	Г	0,85	412x510	7,1
РСП23У-250-501 У3	1	220 АС	IP20	QL	Е40	Д	0,85	415x555	7,7
РСП23У-250-512 У3	2	220 АС	IP20	QL	Е40	Г	0,85	412x510	7,1
РСП23У-400-401 У3	1	220 АС	IP20	QL	Е40	Д	0,85	580x710	11,7
РСП23У-400-411 У3	2	220 АС	IP20	QL	Е40	Д	0,85	580x710	11,7
РСП23У-400-501 У3	1	220 АС	IP20	QL	Е40	Д	0,85	580x710	11,7
РСП23У-400-511 У3	2	220 АС	IP20	QL	Е40	Д	0,85	580x710	11,7

ГСП19, ЖСП19, РСП19, ЛСП19, НСП19

ТУ У 31.5-21167170-034:2008

источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа металлогалогенная • (Е40) 250**
лампа натриевая • (Е40) 250
лампа ртутная • (Е40) 250
лампа люминесцентная компактная с ЭПРА • (Е40) 105
лампа накаливания • (Е40) 500
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP23**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)....**I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,5; 0,6; 0,85**
температура окружающей среды..... **ГСП; ЖСП; РСП; НСП: -40°С...+40°С (У3; ХЛ3)**
ЛСП: -10°С...+40°С (У3; ХЛ3)

Для общего освещения производственных, сельскохозяйственных, складских, вспомогательных и других помещений.

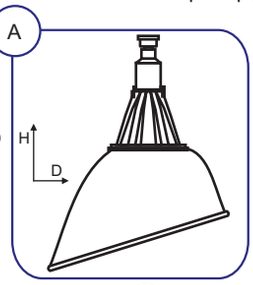
Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Отражатель: листовая сталь.
Аппаратура управления (ГСП, ЖСП, РСП): независимый ЭМПРА (*Ватра*) модификация ТКА (*1А или 1В, см. таблицу на стр. 225*) в корпусе из экструдированного алюминиевого профиля.
Сальниковые вводы: в светильнике 1шт., в корпусе независимого ЭМПРА - 2шт.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа.

Источники света:
- газоразрядные лампы
• металлогалогенные типа HQI-E 250 (*Osram*)
• натриевые типа ДНаТ-250 (*Лисма*), NAV-T 250 4Y, NAV-T 250 (*Osram*), SON-T Pro 250 (*Philips*)
• ртутные типа ДРЛ-250 (*Лисма*)
• люминесцентные с встроенным ЭПРА компактные лампы типа 1-ESL-112(-113, -114)-105 spiral (*Maxus*), 10WSP85 spiral (*Wolta*)
- лампы накаливания 500Вт
или аналогичные.

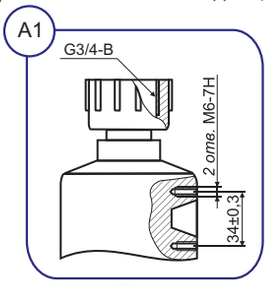
ОСОБЕННОСТИ:
- отражатель типа "кососвет" позволяет освещать вертикальные поверхности;
- в ГСП, ЖСП, РСП конструкция независимого ЭМПРА (*Ватра*) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- в ГСП, ЖСП, РСП индивидуальная компенсация реактивной мощности, высокий коэффициент мощности;
- в ЛСП энергоэкономная компактная люминесцентная лампа: высокая энергоэффективность и светоотдача, нет стробоскопического эффекта, срок службы ок. 10тыс. часов;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.

Способ монтажа:
• светильник (*А*) - индивидуально (*А1 - А1.1*): на резьбовую трубу G3/4-B, на монтажный профиль.
• независимый ЭМПРА (*1А или 1В*) - на горизонтальную или вертикальную опорную поверхность.
Рекомендуемая высота установки:
ГСП, ЖСП, РСП, НСП - 8...10м
ЛСП - 6...8м
Электроподключение: кабелем Ø9...14мм (сечение жил 1,5...4мм^2).

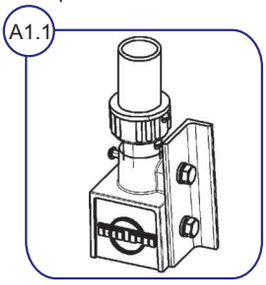
А



А1



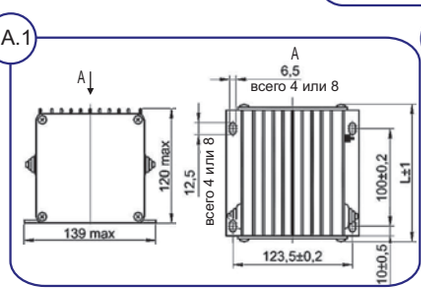
А1.1



1А

независимый ЭМПРА
модификация ТКА
УХЛ2, IP54

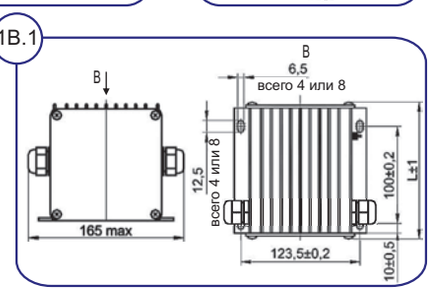
1А.1



1В

независимый ЭМПРА
модификация ТКА
УХЛ1, IP65

1В.1



Пример для заказа: **ВАТРА ГСП19-250-115 У3**

расшифровка модификации:
1 цифра • способ монтажа:
1- на трубу G3/4-B или монтажный профиль
2 цифра • конструктивное исполнение:
1- компенсированные
4- без компенсации
3 цифра • 5- тип КСС: специальная

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	Cos φ	Габариты, DxH, мм	Масса, кг ±10%	Масса ЭМПРА, кг ±10%
ГСП19-250-115	220 АС	IP20	MHL	E40	спец.	0,85	420x580	2,5	5,7
ГСП19-250-145	220 АС	IP20	MHL	E40	спец.	0,5	420x580	2,5	5,6
ЖСП19-250-115	220 АС	IP20	SL	E40	спец.	0,85	420x580	2,5	5,7
ЖСП19-250-145	220 АС	IP20	SL	E40	спец.	0,5	420x580	2,5	5,6
РСП19-250-115	220 АС	IP20	QL	E40	спец.	0,85	420x580	2,5	5,3
РСП19-250-145	220 АС	IP20	QL	E40	спец.	0,5	420x580	2,5	4,5
ЛСП19-105-115	220 АС	IP20	CFL	E40	спец.	0,6	420x580	2,5	-
НСП19-500-145	220 АС	IP20	IncL	E40	спец.	-	420x580	2,5	-

ГСП20, ЖСП20, ЛСП20, НСП20, РСП20. РСП16. РСП12

ТУ У 31.5-21167170-034:2008

источник света и мощность номинал., Вт.....	**лампа металлогалогенная • (Е40) 250; 400** **лампа натриевая • (Е40) 250; 400** **лампа ртутная • (Е40) 250; 400; 700** **лампа люминесцентная компактная с ЭПРА • (Е40) 105; 250** **лампа накаливания • (Е40) 500; 1000**
напряжение питания номинал., В.....	**220 АС**
степень пылевлагозащиты.....	**IP23; IP23+сетка; IP65**
класс пожароопасной зоны.....	**IP65: П-I; П-II**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)....	**I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	**М1**
компенсация реактивной мощности (PFC).....	**0,5; 0,6; 0,85**
температура окружающей среды.....	**ГСП; ЖСП; РСП; НСП: -40°С...+40°С (У3; Т3)** **ЛСП: -10°С...+40°С (У3; Т3)**

отражатель: сталь, фацеты+кольца
ГСП20-250-121, -181, -171
ГСП20-400-121, -181, -171
ЖСП20-250-121, -181, -171
ЖСП20-400-121, -181, -171
РСП20-250-121, -181, -171
НСП20-500-121, -171

отражатель: сталь, фацеты+кольца
ГСП20-250-151, -161
ГСП20-400-151, -161
ЖСП20-250-151, -161
ЖСП20-400-151, -161
РСП20-250-151, -161
НСП20-500-151

отражатель: алюминий, фацеты+кольца
ГСП20-250-122, -182, -172
ГСП20-400-122, -182, -172
ЖСП20-250-122, -182, -172
ЖСП20-400-122, -182, -172
РСП20-250-122, -182, -172
НСП20-500-122, -172

отражатель: алюминий, фацеты+кольца
ГСП20-250-152, -162
ГСП20-400-152, -162
ЖСП20-250-152, -162
ЖСП20-400-152, -162
РСП20-250-152, -162
НСП20-500-152

отражатель: алюминий, гладкий
ГСП20-250-123, -183, -173
ГСП20-400-123, -183, -173
ЖСП20-250-123, -183, -173
ЖСП20-400-123, -183, -173
РСП20-250-123, -183, -173
НСП20-500-123, -173

отражатель: алюминий, гладкий
ГСП20-250-153, -163
ГСП20-400-153, -163
ЖСП20-250-153, -163
ЖСП20-400-153, -163
РСП20-250-153, -163
НСП20-500-153

отражатель: сталь, кольца
РСП20-400-121, -181, -171
РСП20-700-121, -171, -181

отражатель: сталь, кольца
РСП16-400-221, -231
РСП12-700-221, -231

отражатель: алюминий, кольца
РСП20-400-122, -123, -172, -173, -182, -183
РСП20-700-122, -123, -172, -182
ЛСП20-250-181

отражатель: алюминий, кольца
РСП12-700-223, -233

отражатель: алюминий, фацеты
ЛСП20-105-181

отражатель: алюминий, фацеты
РСП16-400-223, -224, -233, -234
ЛСП20-105-151

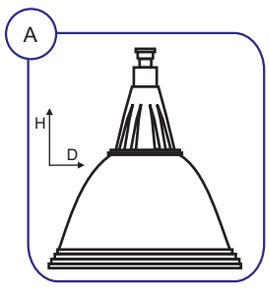
Для общего освещения производственных, коммерческих (выставочных и торговых комплексов), сельскохозяйственных, складских, вспомогательных и других помещений. Светильники со степенью защиты IP65 могут применятся во взрывоопасных зонах класса 22 и пожароопасных зонах классов П-I, П-II.

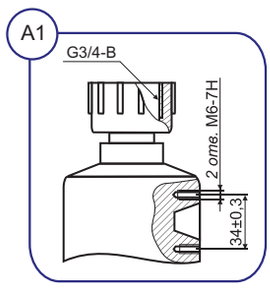
Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Отражатель: листовой алюминий или листовая сталь (модификация).
Защитная сетка (модификация): стальная проволока.
Светопропускающий защитный элемент (IP65): плоское термостойкое силикатное стекло.
Аппаратура управления (ГСП, ЖСП, РСП): независимый ЭМПРА (*Ватра*) модификация ТКА (*1А или 1В, см. таблицу на стр. 225*) в корпусе из экструдированного алюминиевого профиля.
Сальниковые вводы: в светильнике 1шт., в корпусе независимого ЭМПРА - 2шт.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа.

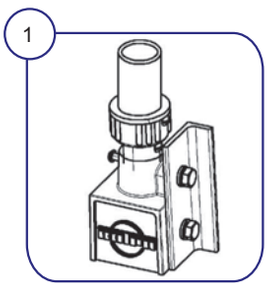
ГСП20, ЖСП20, ЛСП20, НСП20, РСП20. РСП16. РСП12

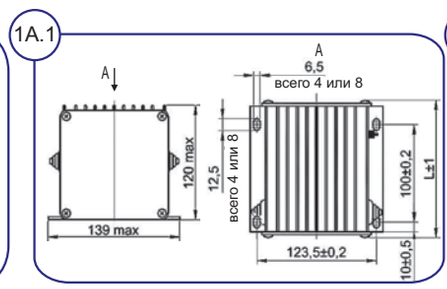
Источники света:
- газоразрядные лампы
 • металлогалогенные типа HQI-E 250 (*Osram*), MASTER HPI Plus 400W Bu (*Philips*), HQI-E 400 (только для работы с ПРА HQI) (*Osram*), ДРИ-400-7 (*Лисма*)
 • натриевые типа ДНаТ-250, ДНаТ-400 (*Лисма*), NAV-T 250 4Y, NAV-T 250, NAV-T 400 4Y, NAV-T 400 (*Osram*), SON-T Pro 250, SON-T Pro 400 (*Philips*)
 • ртутные типа ртутные типа HQL 400, HQL 700 (*Osram*), ДРЛ-250, ДРЛ-400, ДРЛ-700 (*Лисма*)
 • люминесцентные с встроенным ЭПРА компактные лампы для IP65 и IP23 - типа 1-ESL-112/113/114-105 spiral (*Maxus*), для IP23 - типа 10W4U105 (*Wolta*), R4V 105 ESL-5U, R4W 250 ECL-8U (*Ecola*)
- лампы накаливания 500, 1000Вт
или аналогичные.

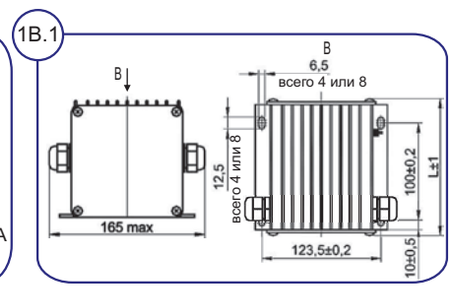
Способ монтажа:
 • светильник (*А*) - индивидуально (*А1 - А1.1*): на резьбовую трубу G3/4-В, на монтажный профиль.
 • независимый ЭМПРА (*1А или 1В*) - на горизонтальную или вертикальную опорную поверхность.
Рекомендуемая высота установки:
ГСП 250Вт, ЖСП 250Вт, РСП 250(400)Вт, НСП 500Вт - 5...10м,
ГСП 400Вт, ЖСП 400Вт, РСП 700, НСП 1000Вт - 8...20м,
ЛСП 105Вт - 5...8м,
ЛСП 250Вт - 8...10м.
Электроподключение: кабелем Ø9...14мм (сечение жил 1,5...4мм^2).











ОСОБЕННОСТИ:
- в ГСП, ЖСП, РСП конструкция независимого ЭМПРА (*Ватра*) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- в ГСП, ЖСП, РСП индивидуальная компенсация реактивной мощности, высокий коэффициент мощности;
- в ЛСП энергоэкономная компактная люминесцентная лампа: высокая энергоэффективность и светоотдача, нет стробоскопического эффекта, срок службы ок. 10тыс. часов;
- в корпусе независимого ЭМПРА два сальниковых ввода для электрокабеля уменьшают затраты на монтаж, эксплуатацию и обеспечивают транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- высокая степень пылевлагозащиты (IP65), пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.

Пример для заказа: **ВАТРА ГСП20-400-182 У3**

расшифровка модификации:
1 цифра • 1- крепление на трубу G3/4-В или монтажный профиль
2 цифра • 2- не компенсированные, степень защиты IP23
5- компенсированные, степень защиты IP65
6- не компенсированные, степень защиты IP65
7- компенсированные, степень защиты IP23+сетка
8- компенсированные, степень защиты IP23
9- не компенсированные, степень защиты IP23+сетка
3 цифра • тип КСС; материал отражателя:
1- Д (косинусная); отражатель стальной, в ЛСП - алюминиевый
2- Г (глубокая); отражатель алюминиевый
3- К (концентрированная); отражатель алюминиевый

Пример для заказа: **ВАТРА РСП12-400-221 У3, ВАТРА РСП16-700-223 У3**

расшифровка модификации:
1 цифра • 2- степень защиты IP65
2 цифра • 2- компенсированный
3- не компенсированный
3 цифра • тип КСС, материал отражателя:
1- Д (косинусная), отражатель стальной
3- Г (глубокая), отражатель алюминиевый
4- К (концентрированая), отражатель алюминиевый

ГСП20, ЖСП20, ЛСП20, НСП20, РСП20. РСП16. РСП12

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cos φ	Габариты, DxH, мм	Масса, кг ±10%		Масса ЭМПРА, кг ±10%
									с Ст	с Ал	
ГСП20-250-121	220 АС	IP23	MHL	E40	Д	75	0,5	450x420	2,55	1,55	5,55
ГСП20-250-122	220 АС	IP23	MHL	E40	Г	75	0,5	450x420	2,55	1,55	5,55
ГСП20-250-123	220 АС	IP23	MHL	E40	К	75	0,5	450x420	2,55	1,55	5,55
ГСП20-250-151	220 АС	IP65	MHL	E40	Д	70	0,85	460x445	4,67	3,67	5,62
ГСП20-250-152	220 АС	IP65	MHL	E40	Г	70	0,85	460x445	4,67	3,67	5,62
ГСП20-250-153	220 АС	IP65	MHL	E40	К	70	0,85	460x445	4,67	3,67	5,62
ГСП20-250-161	220 АС	IP65	MHL	E40	Д	70	0,5	460x445	4,67	3,67	5,55
ГСП20-250-162	220 АС	IP65	MHL	E40	Г	70	0,5	460x445	4,67	3,67	5,55
ГСП20-250-163	220 АС	IP65	MHL	E40	К	70	0,5	460x445	4,67	3,67	5,55
ГСП20-250-171	220 АС	IP23+C	MHL	E40	Д	75	0,85	450x420	2,77	1,77	5,62
ГСП20-250-172	220 АС	IP23+C	MHL	E40	Г	75	0,85	450x420	2,77	1,77	5,62
ГСП20-250-173	220 АС	IP23+C	MHL	E40	К	75	0,85	450x420	2,77	1,77	5,62
ГСП20-250-181	220 АС	IP23	MHL	E40	Д	75	0,85	450x420	2,55	1,55	5,62
ГСП20-250-182	220 АС	IP23	MHL	E40	Г	75	0,85	450x420	2,55	1,55	5,62
ГСП20-250-183	220 АС	IP23	MHL	E40	К	75	0,85	450x420	2,55	1,55	5,62
ГСП20-400-121	220 АС	IP23	MHL	E40	Д	75	0,5	450x460	2,65	1,65	5,58
ГСП20-400-122	220 АС	IP23	MHL	E40	Г	75	0,5	450x460	2,65	1,65	5,58
ГСП20-400-123	220 АС	IP23	MHL	E40	К	75	0,5	450x460	2,65	1,65	5,58
ГСП20-400-151	220 АС	IP65	MHL	E40	Д	70	0,85	460x485	4,77	3,77	5,66
ГСП20-400-152	220 АС	IP65	MHL	E40	Г	70	0,85	460x485	4,77	3,77	5,66
ГСП20-400-153	220 АС	IP65	MHL	E40	К	70	0,85	460x485	4,77	3,77	5,66
ГСП20-400-161	220 АС	IP65	MHL	E40	Д	70	0,5	460x485	4,77	3,77	5,58
ГСП20-400-162	220 АС	IP65	MHL	E40	Г	70	0,5	460x485	4,77	3,77	5,58
ГСП20-400-163	220 АС	IP65	MHL	E40	К	70	0,5	460x485	4,77	3,77	5,58
ГСП20-400-171	220 АС	IP23+C	MHL	E40	Д	75	0,85	450x460	2,87	1,87	5,66
ГСП20-400-172	220 АС	IP23+C	MHL	E40	Г	75	0,85	450x460	2,87	1,87	5,66
ГСП20-400-173	220 АС	IP23+C	MHL	E40	К	75	0,85	450x460	2,87	1,87	5,66
ГСП20-400-181	220 АС	IP23	MHL	E40	Д	75	0,85	450x460	2,65	1,65	5,66
ГСП20-400-182	220 АС	IP23	MHL	E40	Г	75	0,85	450x460	2,65	1,65	5,66
ГСП20-400-183	220 АС	IP23	MHL	E40	К	75	0,85	450x460	2,65	1,65	5,66
Ж СП20-250-121	220 АС	IP23	SL	E40	Д	75	0,5	450x420	2,55	1,55	5,55
Ж СП20-250-122	220 АС	IP23	SL	E40	Г	75	0,5	450x420	2,55	1,55	5,55
Ж СП20-250-123	220 АС	IP23	SL	E40	К	75	0,5	450x420	2,55	1,55	5,55
Ж СП20-250-151	220 АС	IP65	SL	E40	Д	70	0,85	460x445	4,67	3,67	5,64
Ж СП20-250-152	220 АС	IP65	SL	E40	Г	70	0,85	460x445	4,67	3,67	5,64
Ж СП20-250-153	220 АС	IP65	SL	E40	К	70	0,85	460x445	4,67	3,67	5,64
Ж СП20-250-161	220 АС	IP65	SL	E40	Д	70	0,5	460x445	4,67	3,67	5,55
Ж СП20-250-162	220 АС	IP65	SL	E40	Г	70	0,5	460x445	4,67	3,67	5,55
Ж СП20-250-163	220 АС	IP65	SL	E40	К	70	0,5	460x445	4,67	3,67	5,55
Ж СП20-250-171	220 АС	IP23+C	SL	E40	Д	75	0,85	450x420	2,77	1,77	5,64
Ж СП20-250-172	220 АС	IP23+C	SL	E40	Г	75	0,85	450x420	2,77	1,77	5,64
Ж СП20-250-173	220 АС	IP23+C	SL	E40	К	75	0,85	450x420	2,77	1,77	5,64
Ж СП20-250-181	220 АС	IP23	SL	E40	Д	75	0,85	450x420	2,55	1,55	5,64
Ж СП20-250-182	220 АС	IP23	SL	E40	Г	75	0,85	450x420	2,55	1,55	5,64
Ж СП20-250-183	220 АС	IP23	SL	E40	К	75	0,85	450x420	2,55	1,55	5,64
Ж СП20-400-121	220 АС	IP23	SL	E40	Д	75	0,5	450x460	2,65	1,65	7,52
Ж СП20-400-122	220 АС	IP23	SL	E40	Г	75	0,5	450x460	2,65	1,65	7,52
Ж СП20-400-123	220 АС	IP23	SL	E40	К	75	0,5	450x460	2,65	1,65	7,52
Ж СП20-400-151	220 АС	IP65	SL	E40	Д	70	0,85	460x485	4,77	3,77	7,66
Ж СП20-400-152	220 АС	IP65	SL	E40	Г	70	0,85	460x485	4,77	3,77	7,66
Ж СП20-400-153	220 АС	IP65	SL	E40	К	70	0,85	460x485	4,77	3,77	7,66
Ж СП20-400-161	220 АС	IP65	SL	E40	Д	70	0,5	460x485	4,77	3,77	7,52
Ж СП20-400-162	220 АС	IP65	SL	E40	Г	70	0,5	460x485	4,77	3,77	7,52
Ж СП20-400-163	220 АС	IP65	SL	E40	К	70	0,5	460x485	4,77	3,77	7,52
Ж СП20-400-171	220 АС	IP23+C	SL	E40	Д	75	0,85	450x460	2,87	1,87	7,66
Ж СП20-400-172	220 АС	IP23+C	SL	E40	Г	75	0,85	450x460	2,87	1,87	7,66
Ж СП20-400-173	220 АС	IP23+C	SL	E40	К	75	0,85	450x460	2,87	1,87	7,66
Ж СП20-400-181	220 АС	IP23	SL	E40	Д	75	0,85	450x460	2,65	1,65	7,66
Ж СП20-400-182	220 АС	IP23	SL	E40	Г	75	0,85	450x460	2,65	1,65	7,66
Ж СП20-400-183	220 АС	IP23	SL	E40	К	75	0,85	450x460	2,65	1,65	7,66
ЛСП20-105-151	220 АС	IP65	CFL	E40	Д	70	0,6	580x505	-	5,85	-
ЛСП20-105-181	220 АС	IP23	CFL	E40	Д	75	0,6	580x500	-	2,4	-
ЛСП20-250-181	220 АС	IP23	CFL	E40	Д	75	0,6	575x540	-	2,4	-

ГСП20, ЖСП20, ЛСП20, НСП20, РСП20. РСП16. РСП12

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cosφ	Габариты, DxH, мм	Масса, кг ±10%		Масса ЭМПРА, кг ±10%
									с Ст	с Ал	
РСП20-250-121	220 AC	IP23	QL	E40	Д	75	0,5	450x420	2,55	1,55	4,5
РСП20-250-122	220 AC	IP23	QL	E40	Г	75	0,5	450x420	2,55	1,55	4,5
РСП20-250-123	220 AC	IP23	QL	E40	К	75	0,5	450x420	2,55	1,55	4,5
РСП20-250-151	220 AC	IP65	QL	E40	Д	70	0,85	460x445	4,67	3,67	5,3
РСП20-250-152	220 AC	IP65	QL	E40	Г	70	0,85	460x445	4,67	3,67	5,3
РСП20-250-153	220 AC	IP65	QL	E40	К	70	0,85	460x445	4,67	3,67	5,3
РСП20-250-161	220 AC	IP65	QL	E40	Д	70	0,5	460x445	4,67	3,67	4,5
РСП20-250-162	220 AC	IP65	QL	E40	Г	70	0,5	460x445	4,67	3,67	4,5
РСП20-250-163	220 AC	IP65	QL	E40	К	70	0,5	460x445	4,67	3,67	4,5
РСП20-250-171	220 AC	IP23+C	QL	E40	Д	75	0,85	450x420	2,77	1,77	5,3
РСП20-250-172	220 AC	IP23+C	QL	E40	Г	75	0,85	450x420	2,77	1,77	5,3
РСП20-250-173	220 AC	IP23+C	QL	E40	К	75	0,85	450x420	2,77	1,77	5,3
РСП20-250-181	220 AC	IP23	QL	E40	Д	75	0,85	450x420	2,55	1,55	5,3
РСП20-250-182	220 AC	IP23	QL	E40	Г	75	0,85	450x420	2,55	1,55	5,3
РСП20-250-183	220 AC	IP23	QL	E40	К	75	0,85	450x420	2,55	1,55	5,3
РСП20-400-121	220 AC	IP23	QL	E40	Д	75	0,5	575x540	3,85	2,45	5,1
РСП20-400-122	220 AC	IP23	QL	E40	Г	75	0,5	575x540	3,85	2,45	5,1
РСП20-400-123	220 AC	IP23	QL	E40	К	75	0,5	575x540	3,85	2,45	5,1
РСП20-400-171	220 AC	IP23+C	QL	E40	Д	75	0,85	575x540	4,1	2,7	5,33
РСП20-400-172	220 AC	IP23+C	QL	E40	Г	75	0,85	575x540	4,1	2,7	5,33
РСП20-400-173	220 AC	IP23+C	QL	E40	К	75	0,85	575x540	4,1	2,7	5,33
РСП20-400-181	220 AC	IP23	QL	E40	Д	75	0,85	575x540	3,85	2,45	5,33
РСП20-400-182	220 AC	IP23	QL	E40	Г	75	0,85	575x540	3,85	2,45	5,33
РСП20-400-183	220 AC	IP23	QL	E40	К	75	0,85	575x540	3,85	2,45	5,33
РСП16-400-231	220 AC	IP65	QL	E40	Д	70	0,5	590x570	7,3		5,35
РСП16-400-221	220 AC	IP65	QL	E40	Д	70	0,85	590x570	7,3		5,35
РСП16-400-233	220 AC	IP65	QL	E40	Г	70	0,5	590x570		5,9	5,35
РСП16-400-223	220 AC	IP65	QL	E40	Г	70	0,85	590x570		5,9	5,35
РСП16-400-234	220 AC	IP65	QL	E40	К	70	0,5	590x570		5,9	5,35
РСП16-400-224	220 AC	IP65	QL	E40	К	70	0,85	590x570		5,9	5,35
РСП20-700-121	220 AC	IP23	QL	E40	Д	75	0,5	575x540	3,85	2,45	7,74
РСП20-700-122	220 AC	IP23	QL	E40	Г	75	0,5	575x540	3,85	2,45	7,74
РСП20-700-171	220 AC	IP23+C	QL	E40	Д	75	0,85	575x540	4,1	2,7	8,07
РСП20-700-172	220 AC	IP23+C	QL	E40	Г	75	0,85	575x540	4,1	2,7	8,07
РСП20-700-181	220 AC	IP23	QL	E40	Д	75	0,85	575x540	3,85	2,45	8,07
РСП20-700-182	220 AC	IP23	QL	E40	Г	75	0,85	575x540	3,85	2,45	8,07
РСП12-700-231	220 AC	IP65	QL	E40	Д	70	0,5	590x570	7,3		8,1
РСП12-700-221	220 AC	IP65	QL	E40	Д	70	0,85	590x570	7,3		8,1
РСП12-700-233	220 AC	IP65	QL	E40	Г	70	0,5	590x570		5,9	8,1
РСП12-700-223	220 AC	IP65	QL	E40	Г	70	0,85	590x570		5,9	8,1
НСП20-500-121	220 AC	IP23	IncL	E40	Д	75	-	450x420	2,55	1,55	-
НСП20-500-122	220 AC	IP23	IncL	E40	Г	75	-	450x420	2,55	1,55	-
НСП20-500-123	220 AC	IP23	IncL	E40	К	75	-	450x420	2,55	1,55	-
НСП20-500-151	220 AC	IP65	IncL	E40	Д	70	-	460x445	4,67	3,67	-
НСП20-500-152	220 AC	IP65	IncL	E40	Г	70	-	460x445	4,67	3,67	-
НСП20-500-153	220 AC	IP65	IncL	E40	К	70	-	460x445	4,67	3,67	-
НСП20-500-171	220 AC	IP23+C	IncL	E40	Д	75	-	450x420	2,77	1,77	-
НСП20-500-172	220 AC	IP23+C	IncL	E40	Г	75	-	450x420	2,77	1,77	-
НСП20-500-173	220 AC	IP23+C	IncL	E40	К	75	-	450x420	2,77	1,77	-
НСП20-1000-191	220 AC	IP23+C	IncL	E40	Д	75	-	575x540	4,35	2,95	-
НСП20-1000-192	220 AC	IP23+C	IncL	E40	Г	75	-	575x540	4,35	2,95	-

ГСП04В, ЖСП04В, РСП04В

ТУ У 31.5-21167170-034:2008

источник света и мощность номинал., Вт.....	**лампа металлогалогенная • (Е40) 250; 400** **лампа натриевая • (Е40) 250; 400; 600** **лампа ртутная • (Е40) 250; 400**
напряжение питания номинал., В.....	**220 АС**
степень пылевлагозащиты.....	**IP23; IP23+сетка; IP65**
класс пожароопасной зоны.....	**IP65: П-I; П-II**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)....	**I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	**М1**
компенсация реактивной мощности (PFC).....	**0,4...0,55; 0,85**
температура окружающей среды.....	**-40°С...+40°С (У3; Т3)**

отражатель - сталь, фацеты+кольца, IP23
ГСП 250Вт, 400Вт
ЖСП 250Вт, 400Вт
РСП 250Вт
-588
-598
-688
-698
-788
-798
-888
-898

отражатель - сталь, фацеты+кольца, IP65
ГСП 250Вт, 400Вт
ЖСП 250Вт, 400Вт
РСП 250Вт
-578
-678
-778
-878

отражатель - алюминий, фацеты+кольца, IP23
ГСП 250Вт, 400Вт
ЖСП 250Вт, 400Вт
РСП 250Вт
-087
-097
-187
-197
-287
-297
-987
-997

отражатель - алюминий, фацеты+кольца, IP65
ГСП 250Вт, 400Вт
ЖСП 250Вт, 400Вт
РСП 250Вт
-077
-177
-277
-977

отражатель - алюминий, гладкий, IP23
ГСП 250Вт, 400Вт
ЖСП 250Вт, 400Вт
РСП 250Вт
-585
-595
-685
-695
-785
-795
-885
-895

отражатель - алюминий, гладкий, IP65
ГСП 250Вт, 400Вт
ЖСП 250Вт, 400Вт
РСП 250Вт
-575
-675
-775
-875

отражатель - сталь, кольца, IP23
РСП 400Вт
-583
-593
-683
-693
-783
-793
-883
-893

отражатель - сталь, кольца, IP65
РСП 400Вт
-573
-673
-773
-873

отражатель - алюминий, кольца, IP23
ГСП 400Вт
ЖСП 400Вт
-584
-594
-684
-694
-784
-794
-884
-894

ЖСП 600Вт
РСП 400Вт
-081
-091
-181
-191
-281
-291
-981
-991

отражатель - алюминий, кольца, IP65
ГСП 400Вт
ЖСП 400Вт
-574
-674
-774
-874

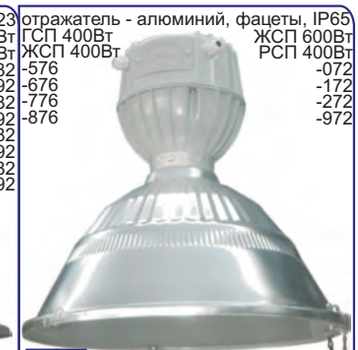
ЖСП 600Вт
РСП 400Вт
-071
-171
-271
-971

отражатель - алюминий, фацеты, IP23
ГСП 400Вт
ЖСП 400Вт
-586
-596
-686
-696
-786
-796
-886
-896

ЖСП 600Вт
РСП 400Вт
-082
-092
-182
-192
-282
-292
-982
-992

отражатель - алюминий, фацеты, IP65
ГСП 400Вт
ЖСП 400Вт
-576
-676
-776
-876

ЖСП 600Вт
РСП 400Вт
-072
-172
-272
-972



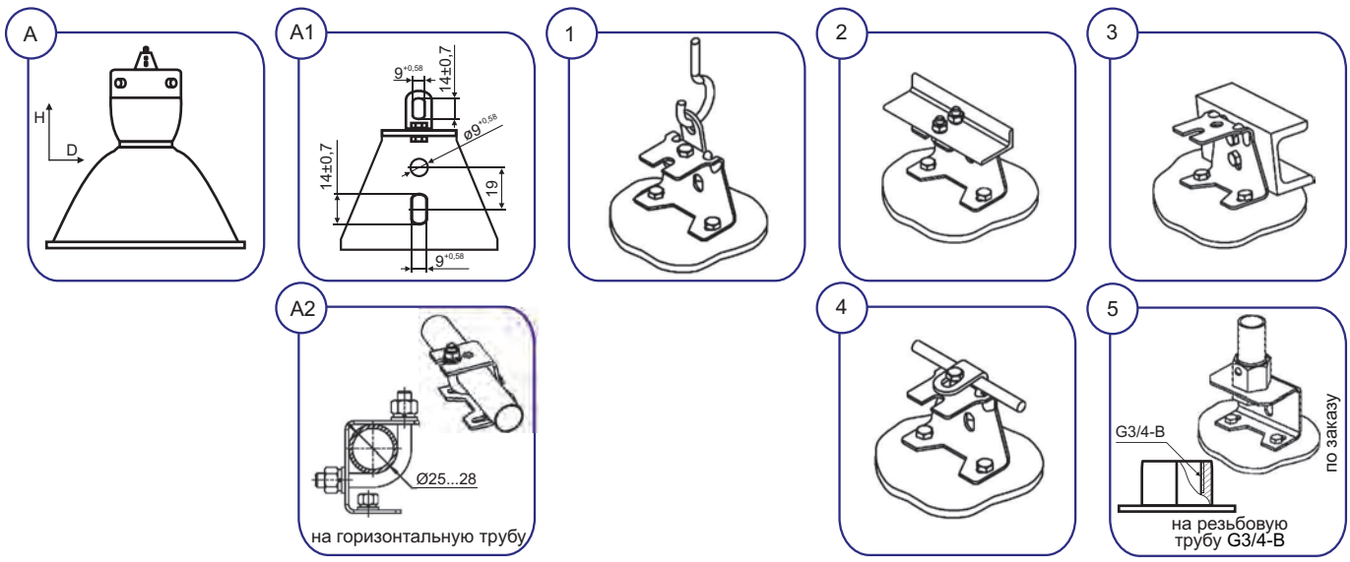
Для общего освещения производственных, коммерческих (выставочных и торговых комплексов), сельскохозяйственных, складских, вспомогательных и других помещений. Светильники со степенью защиты IP65 могут применятся во взрывоопасных зонах класса 22 и пожароопасных зонах классов П-I, П-II.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Светопропускающий защитный элемент (IP65): термостойкое силикатное стекло.
Защитная сетка (модификация): стальная проволока.
Отражатель: листовой алюминий или листовая сталь (модификация).
Аппаратура управления: встроенный ЭМПРА (*Ватра*).
Сальниковые вводы: 1 или 2шт.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа, монтажный узел (см. схемы крепления).

ГСП04В, ЖСП04В, РСП04В

Источники света - газоразрядные лампы:
• металлогалогенные типа HQI-E 250, HQI-T 250 (*Osram*), HQI-E 400 (только для работы с ПРА HQI) (*Osram*), ДРИ-400-7 (*Лисма*), MASTER HPI Plus 400 Bu (*Philips*)
• натриевые типа ДНаТ-250, ДНаТ-400 (*Лисма*), NAV-E 250, NAV-T 250 4Y, NAV-T 250, NAV-E 400, NAV-T 400 4Y, NAV-T 400 (*Osram*), MASTER SON-T PIA Plus 250, SON-T Pro 250, MASTER SON-T PIA Plus 400, SON-T Pro 400, SON-T Plus 600 (*Philips*)
• ртутные типа HQL 250, HQL 400 (*Osram*), HPL 250, HPL 400 (*Philips*), ДРЛ-250, ДРЛ-400 (*Лисма*)
или аналогичные.

Способ монтажа:
• (*А1*) на крюк (*1*), горизонтальный монтажный профиль (*2*), на вертикальный монтажный профиль (*3*), на трос (*4*), по заказу на резьбовую трубу G3/4-B (*5*).
• (*А2*) на горизонтальную трубу Ø25...28мм.
Рекомендуемая высота установки:
ГСП 250Вт, ЖСП 250Вт, РСП 250(400)Вт - 5...10м
ГСП 400Вт, ЖСП 400(600)Вт - 8...15м
Электроподключение: транзитное или индивидуальное кабелем Ø6...12мм (сечение жил 1,5...4мм^2).



ОСОБЕННОСТИ:
- конструкция ЭМПРА (*Ватра*) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- встроенная аппаратура управления и два сальниковых ввода для электрокабеля уменьшают затраты на монтаж, эксплуатацию и обеспечивают транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- индивидуальная компенсация реактивной мощности, высокий коэффициент мощности;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.

Пример для заказа: **ВАТРА ГСП04В-400-177 У3**

расшифровка модификации:
1 цифра • конструктивное исполнение светильников:
0- не компенсированный, два сальника, фацетный отражатель
1- компенсированный, два сальника, фацетный отражатель
2- компенсированный, один сальник, фацетный отражатель
5- не компенсированный, два сальника, не фацетный отражатель
6- не компенсированный, один сальник, не фацетный отражатель
7- компенсированный, два сальника, не фацетный отражатель (или фацетный для ламп ДРЛ-250, ДРИ-250, ДРИ-400, ДНаТ-250, ДНаТ-400)
8- компенсированный, один сальник, не фацетный отражатель (или фацетный для ламп ДРЛ-250, ДРИ-250, ДРИ-400, ДНаТ-250, ДНаТ-400)
9- не компенсированный, один сальник, фацетный отражатель
2 цифра • степень защиты:
7- IP65
8- IP23 с сеткой
9- IP23 без сетки
3 цифра • тип КСС, материал и тип отражателя:
- для ламп ДНаТ-600, ДРЛ-400:
1- К (концентрированная), алюминиевый
2- Г (глубокая), алюминиевый
3- Д (косинусная), стальной
- для ламп ДРИ-250, ДРИ-400, ДНаТ-250, ДНаТ-400, ДРЛ-250:
4- К (концентрированная), для ламп ДНаТ-400, ДРИ-400 - алюминиевый, нефацетный с кольцами
5- К (концентрированная), алюминиевый, нефацетный
6- Г (глубокая), для ламп ДНаТ-400, ДРИ-400 - алюминиевый, фацетный без колец
7- Г (глубокая), алюминиевый, фацетный с кольцами
8- Д (косинусная), стальной, фацетный с кольцами, порошково-эмалированный

ГСП04В, ЖСП04В, РСП04В

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cos φ	Габариты, DxH, мм	Масса, кг ±10%
ГСП04В-250-077 У3	220 АС	IP65	MHL	E40	Г	70	0,4	460x535	8,1
ГСП04В-250-977 У3	220 АС	IP65	MHL	E40	Г	70	0,4	460x535	8,1
ГСП04В-250-087 У3	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Г	75	0,4	455x512	6
ГСП04В-250-987 У3	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Г	75	0,4	455x512	6
ГСП04В-250-097 У3	220 АС	IP23	MHL	E40	Г	75	0,4	450x512	5,8
ГСП04В-250-997 У3	220 АС	IP23	MHL	E40	Г	75	0,4	450x512	5,8
ГСП04В-250-177 У3	220 АС	IP65	MHL	E40	Г	70	0,85	460x535	8,15
ГСП04В-250-277 У3	220 АС	IP65	MHL	E40	Г	70	0,85	460x535	8,15
ГСП04В-250-187 У3	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Г	75	0,85	455x512	6,05
ГСП04В-250-287 У3	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Г	75	0,85	455x512	6,05
ГСП04В-250-197 У3	220 АС	IP23	MHL	E40	Г	75	0,85	450x512	5,85
ГСП04В-250-297 У3	220 АС	IP23	MHL	E40	Г	75	0,85	450x512	5,85
ГСП04В-250-575 У3	220 АС	IP65	MHL	E40	К	70	0,4	460x535	8,1
ГСП04В-250-675 У3	220 АС	IP65	MHL	E40	К	70	0,4	460x535	8,1
ГСП04В-250-578 У3	220 АС	IP65	MHL	E40	Д	70	0,4	460x535	9,1
ГСП04В-250-678 У3	220 АС	IP65	MHL	E40	Д	70	0,4	460x535	9,1
ГСП04В-250-585 У3	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	К	75	0,4	455x512	6
ГСП04В-250-685 У3	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	К	75	0,4	455x512	6
ГСП04В-250-588 У3	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Д	75	0,4	455x512	7
ГСП04В-250-688 У3	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Д	75	0,4	455x512	7
ГСП04В-250-595 У3	220 АС	IP23	MHL	E40	К	75	0,4	450x512	5,8
ГСП04В-250-695 У3	220 АС	IP23	MHL	E40	К	75	0,4	450x512	5,8
ГСП04В-250-598 У3	220 АС	IP23	MHL	E40	Д	75	0,4	450x512	6,8
ГСП04В-250-698 У3	220 АС	IP23	MHL	E40	Д	75	0,4	450x512	6,8
ГСП04В-250-775 У3	220 АС	IP65	MHL	E40	К	70	0,85	460x535	8,15
ГСП04В-250-875 У3	220 АС	IP65	MHL	E40	К	70	0,85	460x535	8,15
ГСП04В-250-778 У3	220 АС	IP65	MHL	E40	Д	70	0,85	460x535	9,15
ГСП04В-250-878 У3	220 АС	IP65	MHL	E40	Д	70	0,85	460x535	9,15
ГСП04В-250-785 У3	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	К	75	0,85	455x512	6,05
ГСП04В-250-885 У3	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	К	75	0,85	455x512	6,05
ГСП04В-250-788 У3	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Д	75	0,85	455x512	7,05
ГСП04В-250-888 У3	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Д	75	0,85	455x512	7,05
ГСП04В-250-795 У3	220 АС	IP23	MHL	E40	К	75	0,85	450x512	5,85
ГСП04В-250-895 У3	220 АС	IP23	MHL	E40	К	75	0,85	450x512	5,85
ГСП04В-250-798 У3	220 АС	IP23	MHL	E40	Д	75	0,85	450x512	6,85
ГСП04В-250-898 У3	220 АС	IP23	MHL	E40	Д	75	0,85	450x512	6,85
ГСП04В-400-077 У3	220 АС	IP65	MHL	E40	Г	70	0,45	460x575	10,44
ГСП04В-400-977 У3	220 АС	IP65	MHL	E40	Г	70	0,45	460x575	10,44
ГСП04В-400-087 У3	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Г	75	0,45	455x565	8,27
ГСП04В-400-987 У3	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Г	75	0,45	455x565	8,27
ГСП04В-400-097 У3	220 АС	IP23	MHL	E40	Г	75	0,45	450x565	8,05
ГСП04В-400-997 У3	220 АС	IP23	MHL	E40	Г	75	0,45	450x565	8,05
ГСП04В-400-177 У3	220 АС	IP65	MHL	E40	Г	70	0,85	460x575	10,54
ГСП04В-400-277 У3	220 АС	IP65	MHL	E40	Г	70	0,85	460x575	10,54
ГСП04В-400-187 У3	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Г	75	0,85	455x565	8,37
ГСП04В-400-287 У3	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Г	75	0,85	455x565	8,37
ГСП04В-400-197 У3	220 АС	IP23	MHL	E40	Г	75	0,85	450x565	8,15
ГСП04В-400-297 У3	220 АС	IP23	MHL	E40	Г	75	0,85	450x565	8,15
ГСП04В-400-575 У3	220 АС	IP65	MHL	E40	К	70	0,45	460x575	10,44
ГСП04В-400-675 У3	220 АС	IP65	MHL	E40	К	70	0,45	460x575	10,44
ГСП04В-400-574 У3	220 АС	IP65	MHL	E40	К	70	0,45	610x670	12,54
ГСП04В-400-674 У3	220 АС	IP65	MHL	E40	К	70	0,45	610x670	12,54
ГСП04В-400-576 У3	220 АС	IP65	MHL	E40	Г	70	0,45	610x670	12,54
ГСП04В-400-676 У3	220 АС	IP65	MHL	E40	Г	70	0,45	610x670	12,54
ГСП04В-400-578 У3	220 АС	IP65	MHL	E40	Д	70	0,45	460x575	11,44
ГСП04В-400-678 У3	220 АС	IP65	MHL	E40	Д	70	0,45	460x575	11,44
ГСП04В-400-584 У3	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	К	75	0,45	585x660	9,07
ГСП04В-400-684 У3	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	К	75	0,45	585x660	9,07
ГСП04В-400-585 У3	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	К	75	0,45	455x565	8,27
ГСП04В-400-685 У3	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	К	75	0,45	455x565	8,27
ГСП04В-400-586 У3	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Г	75	0,45	585x660	9,02
ГСП04В-400-686 У3	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Г	75	0,45	585x660	9,02
ГСП04В-400-588 У3	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Д	75	0,45	455x565	9,27
ГСП04В-400-688 У3	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Д	75	0,45	455x565	9,27
ГСП04В-400-594 У3	220 АС	IP23	MHL	E40	К	75	0,45	580x660	8,8
ГСП04В-400-694 У3	220 АС	IP23	MHL	E40	К	75	0,45	580x660	8,8
ГСП04В-400-595 У3	220 АС	IP23	MHL	E40	К	75	0,45	450x565	8,05
ГСП04В-400-695 У3	220 АС	IP23	MHL	E40	К	75	0,45	450x565	8,05
ГСП04В-400-596 У3	220 АС	IP23	MHL	E40	Г	75	0,45	580x660	8,8
ГСП04В-400-696 У3	220 АС	IP23	MHL	E40	Г	75	0,45	580x660	8,8
ГСП04В-400-598 У3	220 АС	IP23	MHL	E40	Д	75	0,45	450x565	9,05
ГСП04В-400-698 У3	220 АС	IP23	MHL	E40	Д	75	0,45	450x565	9,05

ГСП04В, ЖСП04В, РСП04В

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cos φ	Габариты, DxH, мм	Масса, кг ±10%
ГСП04В-400-774 У3	220 АС	IP65	MHL	E40	К	70	0,85	610x670	12,64
ГСП04В-400-874 У3	220 АС	IP65	MHL	E40	К	70	0,85	610x670	12,64
ГСП04В-400-775 У3	220 АС	IP65	MHL	E40	К	70	0,85	460x575	10,54
ГСП04В-400-875 У3	220 АС	IP65	MHL	E40	К	70	0,85	460x575	10,54
ГСП04В-400-776 У3	220 АС	IP65	MHL	E40	Г	70	0,85	610x670	12,64
ГСП04В-400-876 У3	220 АС	IP65	MHL	E40	Г	70	0,85	610x670	12,64
ГСП04В-400-778 У3	220 АС	IP65	MHL	E40	Д	70	0,85	460x575	11,54
ГСП04В-400-878 У3	220 АС	IP65	MHL	E40	Д	70	0,85	460x575	11,54
ГСП04В-400-784 У3	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	К	75	0,85	585x660	9,12
ГСП04В-400-884 У3	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	К	75	0,85	585x660	9,12
ГСП04В-400-785 У3	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	К	75	0,85	455x565	8,37
ГСП04В-400-885 У3	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	К	75	0,85	455x565	8,37
ГСП04В-400-786 У3	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Г	75	0,85	585x660	9,12
ГСП04В-400-886 У3	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Г	75	0,85	585x660	9,12
ГСП04В-400-788 У3	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Д	75	0,85	455x565	9,37
ГСП04В-400-888 У3	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Д	75	0,85	455x565	9,37
ГСП04В-400-794 У3	220 АС	IP23	MHL	E40	К	75	0,85	580x660	8,9
ГСП04В-400-894 У3	220 АС	IP23	MHL	E40	К	75	0,85	580x660	8,9
ГСП04В-400-795 У3	220 АС	IP23	MHL	E40	К	75	0,85	450x565	8,15
ГСП04В-400-895 У3	220 АС	IP23	MHL	E40	К	75	0,85	450x565	8,15
ГСП04В-400-796 У3	220 АС	IP23	MHL	E40	Г	75	0,85	580x660	8,9
ГСП04В-400-896 У3	220 АС	IP23	MHL	E40	Г	75	0,85	580x660	8,9
ГСП04В-400-798 У3	220 АС	IP23	MHL	E40	Д	75	0,85	450x565	9,15
ГСП04В-400-898 У3	220 АС	IP23	MHL	E40	Д	75	0,85	450x565	9,15
ЖСП04В-250-077 У3	220 АС	IP65	SL	E40	Г	70	0,4	460x535	8,37
ЖСП04В-250-977 У3	220 АС	IP65	SL	E40	Г	70	0,4	460x535	8,37
ЖСП04В-250-087 У3	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Г	75	0,4	455x512	6,27
ЖСП04В-250-987 У3	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Г	75	0,4	455x512	6,27
ЖСП04В-250-097 У3	220 АС	IP23	SL	E40	Г	75	0,4	450x512	6,05
ЖСП04В-250-997 У3	220 АС	IP23	SL	E40	Г	75	0,4	450x512	6,05
ЖСП04В-250-177 У3	220 АС	IP65	SL	E40	Г	70	0,85	460x535	8,47
ЖСП04В-250-277 У3	220 АС	IP65	SL	E40	Г	70	0,85	460x535	8,47
ЖСП04В-250-187 У3	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Г	75	0,85	455x512	6,37
ЖСП04В-250-287 У3	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Г	75	0,85	455x512	6,37
ЖСП04В-250-197 У3	220 АС	IP23	SL	E40	Г	75	0,85	450x512	6,15
ЖСП04В-250-297 У3	220 АС	IP23	SL	E40	Г	75	0,85	450x512	6,15
ЖСП04В-250-575 У3	220 АС	IP65	SL	E40	К	70	0,4	460x535	8,37
ЖСП04В-250-675 У3	220 АС	IP65	SL	E40	К	70	0,4	460x535	8,37
ЖСП04В-250-578 У3	220 АС	IP65	SL	E40	Д	70	0,4	460x535	9,37
ЖСП04В-250-678 У3	220 АС	IP65	SL	E40	Д	70	0,4	460x535	9,37
ЖСП04В-250-585 У3	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	К	75	0,4	455x512	6,27
ЖСП04В-250-685 У3	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	К	75	0,4	455x512	6,27
ЖСП04В-250-588 У3	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Д	75	0,4	455x512	7,27
ЖСП04В-250-688 У3	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Д	75	0,4	455x512	7,27
ЖСП04В-250-595 У3	220 АС	IP23	SL	E40	К	75	0,4	450x512	6,05
ЖСП04В-250-695 У3	220 АС	IP23	SL	E40	К	75	0,4	450x512	6,05
ЖСП04В-250-598 У3	220 АС	IP23	SL	E40	Д	75	0,4	450x512	7,05
ЖСП04В-250-698У3	220 АС	IP23	SL	E40	Д	75	0,4	450x512	7,05
ЖСП04В-250-775 У3	220 АС	IP65	SL	E40	К	70	0,85	460x535	8,47
ЖСП04В-250-875 У3	220 АС	IP65	SL	E40	К	70	0,85	460x535	8,47
ЖСП04В-250-778 У3	220 АС	IP65	SL	E40	Д	70	0,85	460x535	9,47
ЖСП04В-250-878 У3	220 АС	IP65	SL	E40	Д	70	0,85	460x535	9,47
ЖСП04В-250-785 У3	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	К	75	0,85	455x512	6,37
ЖСП04В-250-885 У3	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	К	75	0,85	455x512	6,37
ЖСП04В-250-788 У3	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Д	75	0,85	455x512	7,37
ЖСП04В-250-888 У3	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Д	75	0,85	455x512	7,37
ЖСП04В-250-795 У3	220 АС	IP23	SL	E40	К	75	0,85	450x512	6,15
ЖСП04В-250-895 У3	220 АС	IP23	SL	E40	К	75	0,85	450x512	6,15
ЖСП04В-250-798 У3	220 АС	IP23	SL	E40	Д	75	0,85	450x512	7,15
ЖСП04В-250-898 У3	220 АС	IP23	SL	E40	Д	75	0,85	450x512	7,15
ЖСП04В-400-077 У3	220 АС	IP65	SL	E40	Г	70	0,4	460x575	12,17
ЖСП04В-400-977 У3	220 АС	IP65	SL	E40	Г	70	0,4	460x575	12,17
ЖСП04В-400-087 У3	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Г	75	0,4	455x565	10,07
ЖСП04В-400-987 У3	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Г	75	0,4	455x565	10,07
ЖСП04В-400-097 У3	220 АС	IP23	SL	E40	Г	75	0,4	450x565	9,85
ЖСП04В-400-997 У3	220 АС	IP23	SL	E40	Г	75	0,4	450x565	9,85
ЖСП04В-400-177 У3	220 АС	IP65	SL	E40	Г	70	0,85	460x575	12,37
ЖСП04В-400-277 У3	220 АС	IP65	SL	E40	Г	70	0,85	460x575	12,37
ЖСП04В-400-187 У3	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Г	75	0,85	455x565	10,27
ЖСП04В-400-287 У3	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Г	75	0,85	455x565	10,27
ЖСП04В-400-197 У3	220 АС	IP23	SL	E40	Г	75	0,85	450x565	10,05
ЖСП04В-400-297 У3	220 АС	IP23	SL	E40	Г	75	0,85	450x565	10,05

ГСП04В, ЖСП04В, РСП04В

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cos φ	Габариты, DxH, мм	Масса, кг ±10%
ЖСП04В-400-574 У3	220 АС	IP65	SL	E40	К	70	0,4	610x670	14,27
ЖСП04В-400-674 У3	220 АС	IP65	SL	E40	К	70	0,4	610x670	14,27
ЖСП04В-400-575 У3	220 АС	IP65	SL	E40	К	70	0,4	460x575	12,17
ЖСП04В-400-675 У3	220 АС	IP65	SL	E40	К	70	0,4	460x575	12,17
ЖСП04В-400-576 У3	220 АС	IP65	SL	E40	Г	70	0,4	610x670	14,27
ЖСП04В-400-676 У3	220 АС	IP65	SL	E40	Г	70	0,4	610x670	14,27
ЖСП04В-400-578 У3	220 АС	IP65	SL	E40	Д	70	0,4	460x575	13,17
ЖСП04В-400-678 У3	220 АС	IP65	SL	E40	Д	70	0,4	460x575	13,17
ЖСП04В-400-584 У3	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	К	75	0,4	585x660	10,82
ЖСП04В-400-684 У3	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	К	75	0,4	585x660	10,82
ЖСП04В-400-585 У3	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	К	75	0,4	455x565	10,07
ЖСП04В-400-685 У3	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	К	75	0,4	455x565	10,07
ЖСП04В-400-586 У3	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Г	75	0,4	585x660	10,6
ЖСП04В-400-686 У3	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Г	75	0,4	585x660	10,6
ЖСП04В-400-588 У3	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Д	75	0,4	455x565	11,07
ЖСП04В-400-688 У3	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Д	75	0,4	455x565	11,07
ЖСП04В-400-594 У3	220 АС	IP23	SL	E40	К	75	0,4	580x660	10,6
ЖСП04В-400-694 У3	220 АС	IP23	SL	E40	К	75	0,4	580x660	10,6
ЖСП04В-400-595 У3	220 АС	IP23	SL	E40	К	75	0,4	450x565	9,85
ЖСП04В-400-695 У3	220 АС	IP23	SL	E40	К	75	0,4	450x565	9,85
ЖСП04В-400-596 У3	220 АС	IP23	SL	E40	Г	75	0,4	580x660	10,6
ЖСП04В-400-696 У3	220 АС	IP23	SL	E40	Г	75	0,4	580x660	10,6
ЖСП04В-400-598 У3	220 АС	IP23	SL	E40	Д	75	0,4	450x565	10,85
ЖСП04В-400-698 У3	220 АС	IP23	SL	E40	Д	75	0,4	450x565	10,85
ЖСП04В-400-774 У3	220 АС	IP65	SL	E40	К	70	0,85	610x670	14,47
ЖСП04В-400-874 У3	220 АС	IP65	SL	E40	К	70	0,85	610x670	14,47
ЖСП04В-400-775 У3	220 АС	IP65	SL	E40	К	70	0,85	460x575	12,37
ЖСП04В-400-875 У3	220 АС	IP65	SL	E40	К	70	0,85	460x575	12,37
ЖСП04В-400-776 У3	220 АС	IP65	SL	E40	Г	70	0,85	610x670	14,47
ЖСП04В-400-876 У3	220 АС	IP65	SL	E40	Г	70	0,85	610x670	14,47
ЖСП04В-400-778 У3	220 АС	IP65	SL	E40	Д	70	0,85	460x575	13,37
ЖСП04В-400-878 У3	220 АС	IP65	SL	E40	Д	70	0,85	460x575	13,37
ЖСП04В-400-784 У3	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	К	75	0,85	585x660	10,02
ЖСП04В-400-884 У3	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	К	75	0,85	585x660	10,02
ЖСП04В-400-785 У3	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	К	75	0,85	455x565	10,27
ЖСП04В-400-885 У3	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	К	75	0,85	455x565	10,27
ЖСП04В-400-786 У3	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Г	75	0,85	585x660	11,02
ЖСП04В-400-886 У3	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Г	75	0,85	585x660	11,02
ЖСП04В-400-788 У3	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Д	75	0,85	455x565	11,27
ЖСП04В-400-888 У3	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Д	75	0,85	455x565	11,27
ЖСП04В-400-794 У3	220 АС	IP23	SL	E40	К	75	0,85	580x660	10,8
ЖСП04В-400-894 У3	220 АС	IP23	SL	E40	К	75	0,85	580x660	10,8
ЖСП04В-400-795 У3	220 АС	IP23	SL	E40	К	75	0,85	450x565	10,05
ЖСП04В-400-895 У3	220 АС	IP23	SL	E40	К	75	0,85	450x565	10,05
ЖСП04В-400-796 У3	220 АС	IP23	SL	E40	Г	75	0,85	580x660	10,8
ЖСП04В-400-896 У3	220 АС	IP23	SL	E40	Г	75	0,85	580x660	10,8
ЖСП04В-400-798 У3	220 АС	IP23	SL	E40	Д	75	0,85	450x565	11,05
ЖСП04В-400-898 У3	220 АС	IP23	SL	E40	Д	75	0,85	450x565	11,05
ЖСП04В-600-071 У3	220 АС	IP65	SL	E40	К	70	0,49	610x670	16,55
ЖСП04В-600-971 У3	220 АС	IP65	SL	E40	К	70	0,49	610x670	16,55
ЖСП04В-600-072 У3	220 АС	IP65	SL	E40	Г	70	0,49	610x670	16,55
ЖСП04В-600-972 У3	220 АС	IP65	SL	E40	Г	70	0,49	610x670	16,55
ЖСП04В-600-081 У3	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	К	75	0,49	585x660	13,25
ЖСП04В-600-981 У3	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	К	75	0,49	585x660	13,25
ЖСП04В-600-082 У3	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Г	75	0,49	585x660	13,25
ЖСП04В-600-982 У3	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Г	75	0,49	585x660	13,25
ЖСП04В-600-091 У3	220 АС	IP23	SL	E40	К	75	0,49	580x660	13
ЖСП04В-600-991 У3	220 АС	IP23	SL	E40	К	75	0,49	580x660	13
ЖСП04В-600-092 У3	220 АС	IP23	SL	E40	Г	75	0,49	580x660	13
ЖСП04В-600-992 У3	220 АС	IP23	SL	E40	Г	75	0,49	580x660	13
ЖСП04В-600-171 У3	220 АС	IP65	SL	E40	К	70	0,85	610x670	16,8
ЖСП04В-600-271 У3	220 АС	IP65	SL	E40	К	70	0,85	610x670	16,8
ЖСП04В-600-172 У3	220 АС	IP65	SL	E40	Г	70	0,85	610x670	16,8
ЖСП04В-600-272 У3	220 АС	IP65	SL	E40	Г	70	0,85	610x670	16,8
ЖСП04В-600-181 У3	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	К	75	0,85	585x660	13,5
ЖСП04В-600-281 У3	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	К	75	0,85	585x660	13,5
ЖСП04В-600-182 У3	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Г	75	0,85	585x660	13,5
ЖСП04В-600-282 У3	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Г	75	0,85	585x660	13,5
ЖСП04В-600-191 У3	220 АС	IP23	SL	E40	К	75	0,85	580x660	13,25
ЖСП04В-600-291 У3	220 АС	IP23	SL	E40	К	75	0,85	580x660	13,25
ЖСП04В-600-192 У3	220 АС	IP23	SL	E40	Г	75	0,85	580x660	13,25
ЖСП04В-600-292 У3	220 АС	IP23	SL	E40	Г	75	0,85	580x660	13,25

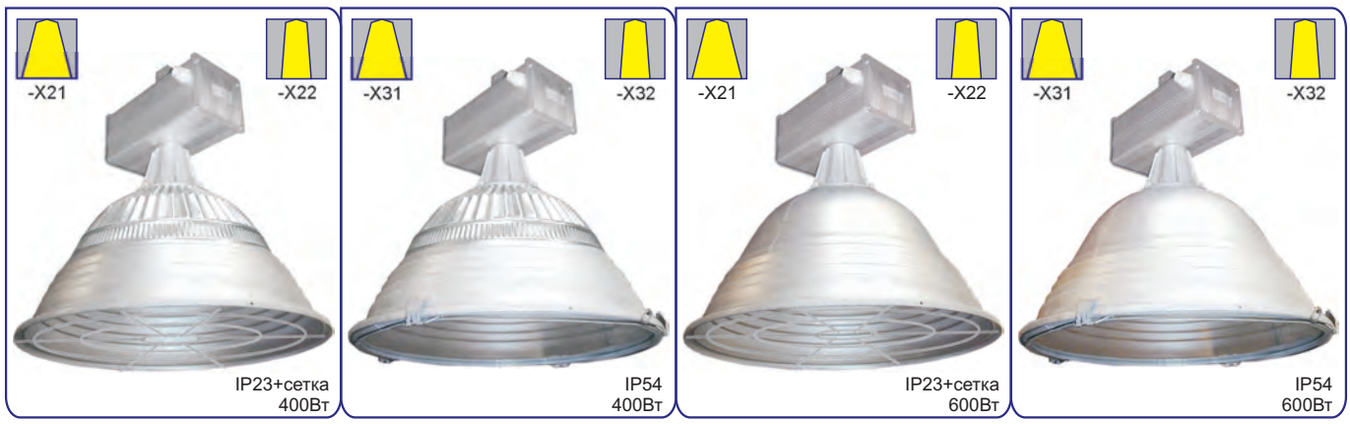
ГСП04В, ЖСП04В, РСП04В

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cos φ	Габариты, DxH, мм	Масса, кг ±10%
РСП04В-250-077 У3	220 АС	IP65	QL	E40	Г	70	0,55	460x535	7,62
РСП04В-250-977 У3	220 АС	IP65	QL	E40	Г	70	0,55	460x535	7,62
РСП04В-250-087 У3	220 АС	IP23+сетка	QL	E40	Г	75	0,55	455x512	5,52
РСП04В-250-987 У3	220 АС	IP23+сетка	QL	E40	Г	75	0,55	455x512	5,52
РСП04В-250-097 У3	220 АС	IP23	QL	E40	Г	75	0,55	450x512	5,3
РСП04В-250-997 У3	220 АС	IP23	QL	E40	Г	75	0,55	450x512	5,3
РСП04В-250-177 У3	220 АС	IP65	QL	E40	Г	70	0,85	460x535	7,72
РСП04В-250-277 У3	220 АС	IP65	QL	E40	Г	70	0,85	460x535	7,72
РСП04В-250-187 У3	220 АС	IP23+сетка	QL	E40	Г	75	0,85	455x512	5,62
РСП04В-250-287 У3	220 АС	IP23+сетка	QL	E40	Г	75	0,85	455x512	5,62
РСП04В-250-197 У3	220 АС	IP23	QL	E40	Г	75	0,85	450x512	5,4
РСП04В-250-297 У3	220 АС	IP23	QL	E40	Г	75	0,85	450x512	5,4
РСП04В-250-575 У3	220 АС	IP65	QL	E40	К	70	0,55	460x535	7,62
РСП04В-250-675 У3	220 АС	IP65	QL	E40	К	70	0,55	460x535	7,62
РСП04В-250-578 У3	220 АС	IP65	QL	E40	Д	70	0,55	460x535	8,62
РСП04В-250-678 У3	220 АС	IP65	QL	E40	Д	70	0,55	460x535	8,62
РСП04В-250-585 У3	220 АС	IP23+сетка	QL	E40	К	75	0,55	455x512	5,52
РСП04В-250-685 У3	220 АС	IP23+сетка	QL	E40	К	75	0,55	455x512	5,52
РСП04В-250-588 У3	220 АС	IP23+сетка	QL	E40	Д	75	0,55	455x512	6,52
РСП04В-250-688 У3	220 АС	IP23+сетка	QL	E40	Д	75	0,55	455x512	6,52
РСП04В-250-595 У3	220 АС	IP23	QL	E40	К	75	0,55	450x512	5,3
РСП04В-250-695 У3	220 АС	IP23	QL	E40	К	75	0,55	450x512	5,3
РСП04В-250-598 У3	220 АС	IP23	QL	E40	Д	75	0,55	450x512	6,3
РСП04В-250-698 У3	220 АС	IP23	QL	E40	Д	75	0,55	450x512	6,3
РСП04В-250-775 У3	220 АС	IP65	QL	E40	К	70	0,85	460x535	7,72
РСП04В-250-875 У3	220 АС	IP65	QL	E40	К	70	0,85	460x535	7,72
РСП04В-250-778 У3	220 АС	IP65	QL	E40	Д	70	0,85	460x535	8,72
РСП04В-250-878 У3	220 АС	IP65	QL	E40	Д	70	0,85	460x535	8,72
РСП04В-250-785 У3	220 АС	IP23+сетка	QL	E40	К	75	0,85	455x512	5,62
РСП04В-250-885 У3	220 АС	IP23+сетка	QL	E40	К	75	0,85	455x512	5,62
РСП04В-250-788 У3	220 АС	IP23+сетка	QL	E40	Д	75	0,85	455x512	6,62
РСП04В-250-888 У3	220 АС	IP23+сетка	QL	E40	Д	75	0,85	455x512	6,62
РСП04В-250-795 У3	220 АС	IP23	QL	E40	К	75	0,85	450x512	5,4
РСП04В-250-895 У3	220 АС	IP23	QL	E40	К	75	0,85	450x512	5,4
РСП04В-250-798 У3	220 АС	IP23	QL	E40	Д	75	0,85	450x512	6,4
РСП04В-250-898 У3	220 АС	IP23	QL	E40	Д	75	0,85	450x512	6,4
РСП04В-400-071 У3	220 АС	IP65	QL	E40	К	70	0,5	610x670	12,2
РСП04В-400-971 У3	220 АС	IP65	QL	E40	К	70	0,5	610x670	12,2
РСП04В-400-072 У3	220 АС	IP65	QL	E40	Г	70	0,5	610x670	12,2
РСП04В-400-972 У3	220 АС	IP65	QL	E40	Г	70	0,5	610x670	12,2
РСП04В-400-081 У3	220 АС	IP23+сетка	QL	E40	К	75	0,5	585x660	8,8
РСП04В-400-981 У3	220 АС	IP23+сетка	QL	E40	К	75	0,5	585x660	8,8
РСП04В-400-082 У3	220 АС	IP23+сетка	QL	E40	Г	75	0,5	585x660	8,8
РСП04В-400-982 У3	220 АС	IP23+сетка	QL	E40	Г	75	0,5	585x660	8,8
РСП04В-400-091 У3	220 АС	IP23	QL	E40	К	75	0,5	580x660	8,55
РСП04В-400-991 У3	220 АС	IP23	QL	E40	К	75	0,5	580x660	8,55
РСП04В-400-092 У3	220 АС	IP23	QL	E40	Г	75	0,5	580x660	8,55
РСП04В-400-992 У3	220 АС	IP23	QL	E40	Г	75	0,5	580x660	8,55
РСП04В-400-171 У3	220 АС	IP65	QL	E40	К	70	0,85	610x670	12,3
РСП04В-400-271 У3	220 АС	IP65	QL	E40	К	70	0,85	610x670	12,3
РСП04В-400-172 У3	220 АС	IP65	QL	E40	Г	70	0,85	610x670	12,3
РСП04В-400-272 У3	220 АС	IP65	QL	E40	Г	70	0,85	610x670	12,3
РСП04В-400-181 У3	220 АС	IP23+сетка	QL	E40	К	75	0,85	585x660	8,9
РСП04В-400-281 У3	220 АС	IP23+сетка	QL	E40	К	75	0,85	585x660	8,9
РСП04В-400-182 У3	220 АС	IP23+сетка	QL	E40	Г	75	0,85	585x660	8,9
РСП04В-400-282 У3	220 АС	IP23+сетка	QL	E40	Г	75	0,85	585x660	8,9
РСП04В-400-191 У3	220 АС	IP23	QL	E40	К	75	0,85	580x660	8,65
РСП04В-400-291 У3	220 АС	IP23	QL	E40	К	75	0,85	580x660	8,65
РСП04В-400-192 У3	220 АС	IP23	QL	E40	Г	75	0,85	580x660	8,65
РСП04В-400-292 У3	220 АС	IP23	QL	E40	Г	75	0,85	580x660	8,65
РСП04В-400-573 У3	220 АС	IP65	QL	E40	Д	70	0,5	610x670	13,65
РСП04В-400-673 У3	220 АС	IP65	QL	E40	Д	70	0,5	610x670	13,65
РСП04В-400-583 У3	220 АС	IP23+сетка	QL	E40	Д	75	0,5	585x660	10,25
РСП04В-400-683 У3	220 АС	IP23+сетка	QL	E40	Д	75	0,5	585x660	10,25
РСП04В-400-593 У3	220 АС	IP23	QL	E40	Д	75	0,5	580x660	10
РСП04В-400-693 У3	220 АС	IP23	QL	E40	Д	75	0,5	580x660	10
РСП04В-400-773 У3	220 АС	IP65	QL	E40	Д	70	0,85	610x670	13,75
РСП04В-400-873 У3	220 АС	IP65	QL	E40	Д	70	0,85	610x670	13,75
РСП04В-400-783 У3	220 АС	IP23+сетка	QL	E40	Д	75	0,85	585x660	10,35
РСП04В-400-883 У3	220 АС	IP23+сетка	QL	E40	Д	75	0,85	585x660	10,35
РСП04В-400-793 У3	220 АС	IP23	QL	E40	Д	75	0,85	580x660	10,1
РСП04В-400-893 У3	220 АС	IP23	QL	E40	Д	75	0,85	580x660	10,1

ГСП24В, ЖСП24В

ТУ У 31.5-00214267-012-2003

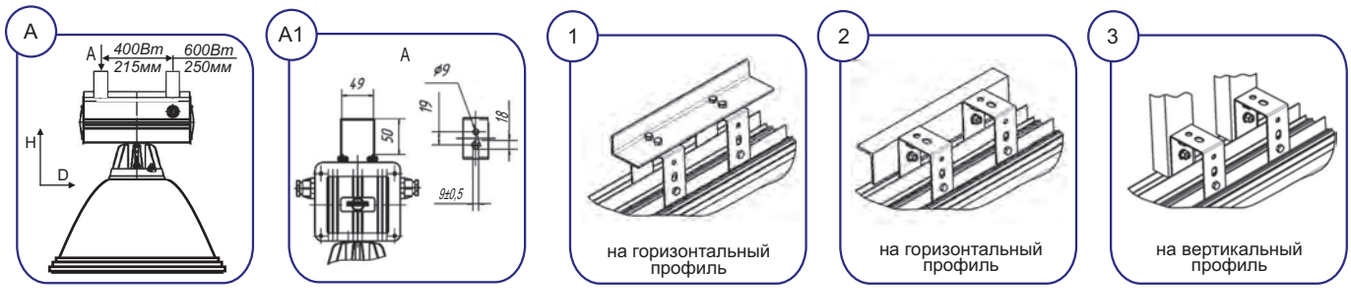
источник света и мощность номинал., Вт.....	**лампа металлогалогенная • (Е40) 400** **лампа натриевая • (Е40) 400; 600**
напряжение питания номинал., В.....	**220 АС**
степень пылевлагозащиты.....	**IP23+сетка, IP54**
класс пожароопасной зоны.....	**IP54: П-I; П-II**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)...	**I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	**М1**
компенсация реактивной мощности (PFC).....	**0,85**
температура окружающей среды.....	**ГСП 400Вт, ЖСП 600Вт: -40°С...+40°С (У3)** **ЖСП 400Вт: -40°С...+60°С (У3)**



Для общего освещения производственных помещений, например металлургических (доменные, сталеплавильные, кузнечные, холодно- и горячепрокатные цеха), коксохимических, цементных и т.п. Светильники со степенью защиты IP54 могут применятся во взрывоопасных зонах класса 22 и пожароопасных зонах классов П-I, П-II.

Корпусные детали: экструдированный анодированный алюминиевый профиль и алюминиевый сплав.
Отражатель: листовой алюминий.
Светопропускающий защитный элемент (IP54): плоское термостойкое силикатное стекло.
Защитная сетка (IP23): стальная проволока.
Аппаратура управления: встроенный ЭМПРА (*Ватра*).
Сальниковый ввод: 1 или 2шт.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа.

Источники света - газоразрядные лампы:
• металлогалогенные типа MASTER HPI Plus 400 Bu (*Philips*), HQI-E 400 (только для работы с ПРА HQI) (*Osram*); ДРИ-400-7 (*Лисма*)
• натриевые типа NAV-T 400 4Y, NAV-T 400 (*Osram*), SON-T Pro 400, SON-T Plus 400, SON-T Plus 600 (*Philips*), LU 400W T/40 (*General Electric*), ДНаТ-400 (*Лисма*)
или аналогичные.



Способ монтажа: на горизонтальный монтажный профиль (*1 или 2*), на вертикальный монтажный профиль (*3*).
Рекомендуемая высота установки: 8...15м
Электроподключение: транзитное или индивидуальное кабелем Ø9...14мм (сечение жил 1,5...4мм^2).

ГСП24В, ЖСП24В

ОСОБЕННОСТИ:
- встроенная аппаратура управления и два сальниковых ввода для электрокабеля уменьшают затраты на монтаж, эксплуатацию и обеспечивают транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- конструкция ЭМПРА (*Ватра*) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- индивидуальная компенсация реактивной мощности, высокий коэффициент мощности;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - имеет длительный срок службы.

Пример для заказа: **ВАТРА ГСП24В-400-222 У3**

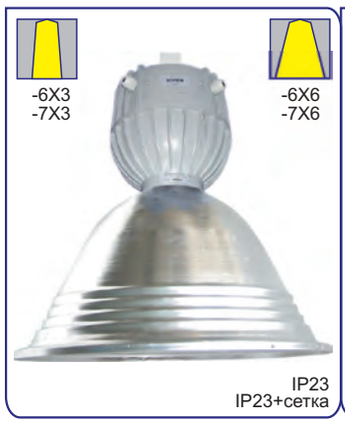
расшифровка модификации:
1 цифра • конструктивное исполнение:
1- один сальник
2- два сальника
2 цифра • 2- степень защиты IP23 с сеткой
3- степень защиты IP54
3 цифра • 1- тип КСС: Г (глубокая)
2- тип КСС: К (концентрированная)

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cos φ	Габариты, DxH, мм	Масса, кг ±10%
ГСП24В-400-121 У3	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Г	80	0,85	580x600	9,2
ГСП24В-400-221 У3	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Г	80	0,85	580x600	9,2
ГСП24В-400-131 У3	220 АС	IP54	MHL	E40	Г	70	0,85	600x620	12,25
ГСП24В-400-231 У3	220 АС	IP54	MHL	E40	Г	70	0,85	600x620	12,25
ГСП24В-400-122 У3	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	К	80	0,85	580x600	9,2
ГСП24В-400-222 У3	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	К	80	0,85	580x600	9,2
ГСП24В-400-132 У3	220 АС	IP54	MHL	E40	К	70	0,85	600x620	12,25
ГСП24В-400-232 У3	220 АС	IP54	MHL	E40	К	70	0,85	600x620	12,25
Ж СП24В-400-121 У3	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Г	80	0,85	580x600	11,2
Ж СП24В-400-221 У3	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Г	80	0,85	580x600	11,2
Ж СП24В-400-131 У3	220 АС	IP54	SL	E40	Г	70	0,85	600x620	14,25
Ж СП24В-400-231 У3	220 АС	IP54	SL	E40	Г	70	0,85	600x620	14,25
Ж СП24В-400-122 У3	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	К	80	0,85	580x600	11,2
Ж СП24В-400-222 У3	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	К	80	0,85	580x600	11,2
Ж СП24В-400-132 У3	220 АС	IP54	SL	E40	К	70	0,85	600x620	14,25
Ж СП24В-400-232 У3	220 АС	IP54	SL	E40	К	70	0,85	600x620	14,25
Ж СП24В-600-121 У3	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Г	80	0,85	580x600	12,2
Ж СП24В-600-221 У3	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Г	80	0,85	580x600	12,2
Ж СП24В-600-131 У3	220 АС	IP54	SL	E40	Г	70	0,85	600x620	15,5
Ж СП24В-600-231 У3	220 АС	IP54	SL	E40	Г	70	0,85	600x620	15,5
Ж СП24В-600-122 У3	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	К	80	0,85	580x600	12,2
Ж СП24В-600-222 У3	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	К	80	0,85	580x600	12,2
Ж СП24В-600-132 У3	220 АС	IP54	SL	E40	К	70	0,85	600x620	15,5
Ж СП24В-600-232 У3	220 АС	IP54	SL	E40	К	70	0,85	600x620	15,5

ГСП17В

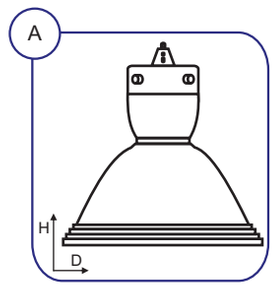
ТУ У 31.5-21167170-034:2008

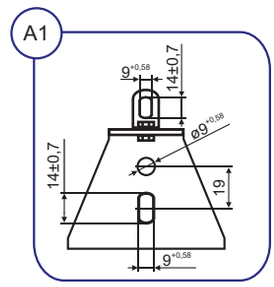
источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа металлогалогенная • (Е40) 700**
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP23, IP23+сетка, IP65**
класс пожароопасной зоны..... **IP65: П-I; П-II**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,55; 0,85**
температура окружающей среды..... **-40°С...+40°С (У3, Т3)**

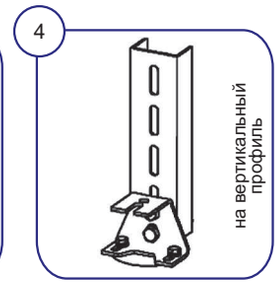


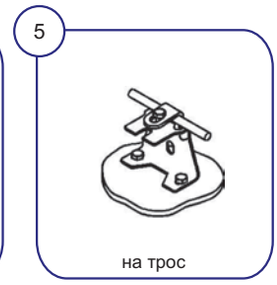
Для общего освещения производственных помещений, например металлургических (доменные, сталеплавильные, кузнечные, холодно- и горячепрокатные цеха), коксохимических, цементных и т.п. Светильники со степенью защиты IP65 могут применятся во взрывоопасных зонах класса 22 и пожароопасных зонах классов П-I, П-II.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Отражатель: листовой алюминий.
Светопропускающий защитный элемент (IP65): плоское термостойкое силикатное стекло.
Защитная сетка (модификация IP23): стальная проволока.
Аппаратура управления: встроенный ЭМПРА (*Ватра*).
Сальниковый ввод: 1 или 2шт.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа.
Источник света - газоразрядная лампа: металлогалогенная типа ДРИ-700-5 (*Лисма*) или аналогичные.

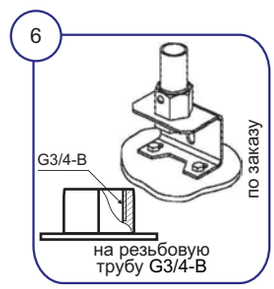


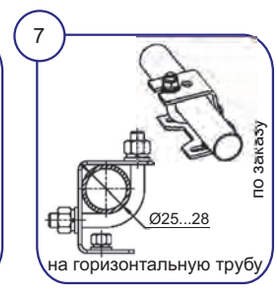






Способ монтажа: на крюк (*1*), на горизонтальный (*2 или 3*) или вертикальный (*4*) монтажный профиль, на трос (*5*), по заказу: на резьбовую трубу G3/4-B (*6*), на горизонтальную трубу с наружным Ø25...28мм (*7*)
Рекомендуемая высота установки: 10...20м.
Электроподключение: индивидуальное или транзитное кабелем Ø6...10мм (сечение жил 1,5...4мм^2).





ГСП17В

ОСОБЕННОСТИ:
- металлогалогенная лампа создает качественное и комфортное освещение с высоким уровнем освещенности;
- встроенная аппаратура управления и два сальниковых ввода для электрокабеля уменьшают затраты на монтаж, эксплуатацию и обеспечивают транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- конструкция ЭМПРА (*Ватра*) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный,
- атмосферостойкий - имеет длительный срок службы.

Пример для заказа: **ВАТРА ГСП17В-700-643 У3**

расшифровка модификации:
1 цифра • 5- степень защиты IP65
6- степень защиты IP23 с сеткой
7- степень защиты IP23
2 цифра • конструктивное исполнение:
3- компенсированный, один сальник
4- компенсированный, два сальника
7- не компенсированный, один сальник
8- не компенсированный, два сальника
3 цифра • тип КСС:
3- К (концентрированная)
6- Г (глубокая)

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cos φ	Габариты, LxH, мм	Масса, кг ±10%
ГСП17В-700-733 У3	220 АС	IP23	MHL	E40	К	75	0,85	585x660	11,8
ГСП17В-700-736 У3	220 АС	IP23	MHL	E40	Г	75	0,85	585x660	11,8
ГСП17В-700-743 У3	220 АС	IP23	MHL	E40	К	75	0,85	585x660	11,8
ГСП17В-700-746 У3	220 АС	IP23	MHL	E40	Г	75	0,85	585x660	11,8
ГСП17В-700-773 У3	220 АС	IP23	MHL	E40	К	75	0,55	585x660	11,6
ГСП17В-700-776 У3	220 АС	IP23	MHL	E40	Г	75	0,55	585x660	11,6
ГСП17В-700-783 У3	220 АС	IP23	MHL	E40	К	75	0,55	585x660	11,6
ГСП17В-700-786 У3	220 АС	IP23	MHL	E40	Г	75	0,55	585x660	11,6
ГСП17В-700-633 У3	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	К	75	0,85	585x660	12,05
ГСП17В-700-633 Т3 Е	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	К	75	0,85	585x660	13,3
ГСП17В-700-636 У3	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Г	75	0,85	585x660	12,05
ГСП17В-700-636 Т3 Е	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Г	75	0,85	585x660	13,3
ГСП17В-700-643 У3	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	К	75	0,85	585x660	12,05
ГСП17В-700-643 Т3 Е	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	К	75	0,85	585x660	13,3
ГСП17В-700-646 У3	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Г	75	0,85	585x660	12,05
ГСП17В-700-646 Т3 Е	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Г	75	0,85	585x660	13,3
ГСП17В-700-673 У3	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	К	75	0,55	585x660	11,85
ГСП17В-700-676 У3	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Г	75	0,55	585x660	11,85
ГСП17В-700-683 У3	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	К	75	0,55	585x660	11,85
ГСП17В-700-686 У3	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Г	75	0,55	585x660	11,85
ГСП17В-700-533 У3	220 АС	IP65	MHL	E40	К	70	0,85	610x670	15,3
ГСП17В-700-533 Т3 Е	220 АС	IP65	MHL	E40	К	70	0,85	610x670	16,5
ГСП17В-700-536 У3	220 АС	IP65	MHL	E40	Г	70	0,85	610x670	15,3
ГСП17В-700-536 Т3 Е	220 АС	IP65	MHL	E40	Г	70	0,85	610x670	16,5
ГСП17В-700-543 У3	220 АС	IP65	MHL	E40	К	70	0,85	610x670	15,3
ГСП17В-700-543 Т3 Е	220 АС	IP65	MHL	E40	К	70	0,85	610x670	16,5
ГСП17В-700-546 У3	220 АС	IP65	MHL	E40	Г	70	0,85	610x670	15,3
ГСП17В-700-546 Т3 Е	220 АС	IP65	MHL	E40	Г	70	0,85	610x670	16,5
ГСП17В-700-573 У3	220 АС	IP65	MHL	E40	К	70	0,55	610x670	15,1
ГСП17В-700-576 У3	220 АС	IP65	MHL	E40	Г	70	0,55	610x670	15,1
ГСП17В-700-583 У3	220 АС	IP65	MHL	E40	К	70	0,55	610x670	15,1
ГСП17В-700-586 У3	220 АС	IP65	MHL	E40	Г	70	0,55	610x670	15,1

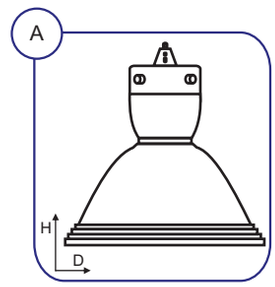
РСП08В

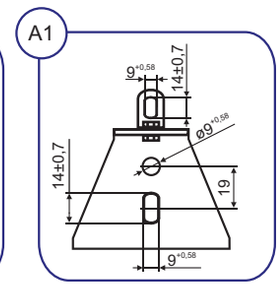
ТУ У 31.5-21167170-034:2008

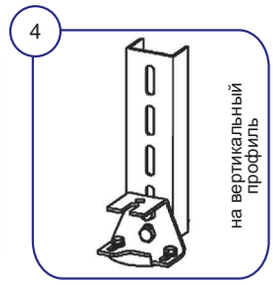
источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа ртутная • (Е40) 700**
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP23, IP23+сетка, IP65**
класс пожароопасной зоны..... **IP65: П-I; П-II**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,5; 0,85**
температура окружающей среды..... **-40°С...+40°С (У3, Т3)**

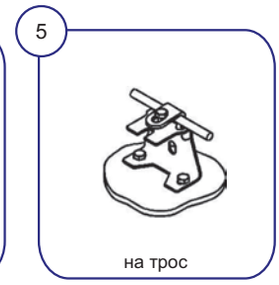
Для общего освещения производственных помещений, например металлургических (доменные, сталеплавильные, кузнечные, холодно- и горячепрокатные цеха), коксохимических, цементных и т.п. Светильники со степенью защиты IP65 могут применятся во взрывоопасных зонах класса 22 и пожароопасных зонах классов П-I, П-II.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Отражатель: листовой алюминий или листовая сталь (модификация).
Светопропускающий защитный элемент (IP65): плоское термостойкое силикатное стекло.
Защитная сетка (модификация IP23): стальная проволока.
Аппаратура управления: встроенный ЭМПРА (*Ватра*).
Сальниковый ввод: 1 или 2шт.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа.
Источник света - газоразрядная лампа: ртутная типа HQL 700 (*Osram*), ДРЛ-700 (*Лисма*) или аналогичные.

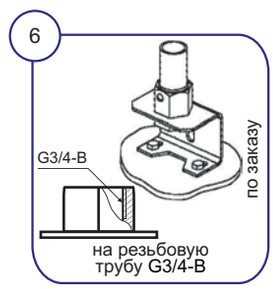


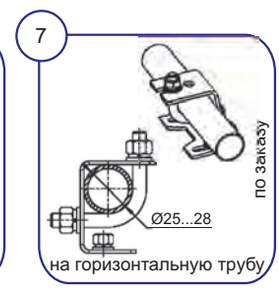






Способ монтажа: на крюк (*1*), на горизонтальный (*2 или 3*) или вертикальный (*4*) монтажный профиль, на трос (*5*), по заказу: на резьбовую трубу G3/4-B (*6*), на горизонтальную трубу с наружным Ø25...28мм (*7*)
Рекомендуемая высота установки: 5...15м.
Электроподключение: индивидуальное или транзитное кабелем Ø6...10мм (сечение жил 1,5...4мм^2).





РСП08В

ОСОБЕННОСТИ:
- встроенная аппаратура управления и два сальниковых ввода для электрокабеля уменьшают затраты на монтаж, эксплуатацию и обеспечивают транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- конструкция ЭМПРА (*Ватра*) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный,
- атмосферостойкий - имеет длительный срок службы.

Пример для заказа: **ВАТРА РСП08В-700-782 У3**

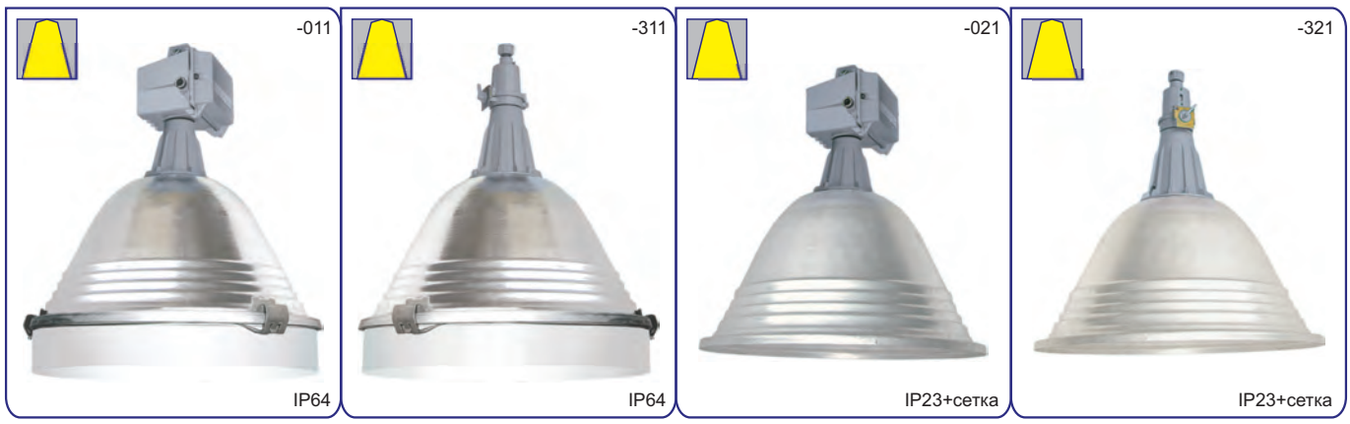
расшифровка модификации:
1 цифра • конструктивное исполнение:
5- не компенсированный, два сальника
6- не компенсированный, один сальник
7- компенсированный, два сальника
8- компенсированный, один сальник
2 цифра • 7- степень защиты IP65
8- степень защиты IP23 с сеткой
9- степень защиты IP23
3 цифра • тип КСС, материал отражателя:
2- Г (глубокая), алюминиевый
3- Д (косинусная), стальной

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cos φ	Габариты, DxH, мм	Масса, кг ±10%
РСП08В-700-593	220 АС	IP23	QL	E40	Д	75	0,5	580x660	12,6
РСП08В-700-592	220 АС	IP23	QL	E40	Г	75	0,5	580x660	11,2
РСП08В-700-692	220 АС	IP23	QL	E40	Г	75	0,5	580x660	11,2
РСП08В-700-693	220 АС	IP23	QL	E40	Д	75	0,5	580x660	12,6
РСП08В-700-792	220 АС	IP23	QL	E40	Г	75	0,85	580x660	11,4
РСП08В-700-793	220 АС	IP23	QL	E40	Д	75	0,85	580x660	12,8
РСП08В-700-892	220 АС	IP23	QL	E40	Г	75	0,85	580x660	11,4
РСП08В-700-893	220 АС	IP23	QL	E40	Д	75	0,85	580x660	12,8
РСП08В-700-582	220 АС	IP23+сетка	QL	E40	Г	75	0,5	585x660	11,5
РСП08В-700-583	220 АС	IP23+сетка	QL	E40	Д	75	0,5	585x660	12,9
РСП08В-700-682	220 АС	IP23+сетка	QL	E40	Г	75	0,5	585x660	11,5
РСП08В-700-683	220 АС	IP23+сетка	QL	E40	Д	75	0,5	585x660	12,9
РСП08В-700-782	220 АС	IP23+сетка	QL	E40	Г	75	0,85	585x660	11,7
РСП08В-700-783	220 АС	IP23+сетка	QL	E40	Д	75	0,85	585x660	13,1
РСП08В-700-882	220 АС	IP23+сетка	QL	E40	Г	75	0,85	585x660	11,7
РСП08В-700-883	220 АС	IP23+сетка	QL	E40	Д	75	0,85	585x660	13,1
РСП08В-700-572	220 АС	IP65	QL	E40	Г	70	0,5	610x670	14,7
РСП08В-700-573	220 АС	IP65	QL	E40	Д	70	0,5	610x670	16,1
РСП08В-700-672	220 АС	IP65	QL	E40	Г	70	0,5	610x670	14,7
РСП08В-700-673	220 АС	IP65	QL	E40	Д	70	0,5	610x670	16,1
РСП08В-700-772	220 АС	IP65	QL	E40	Г	70	0,85	610x670	14,9
РСП08В-700-773	220 АС	IP65	QL	E40	Д	70	0,85	610x670	16,3
РСП08В-700-872	220 АС	IP65	QL	E40	Г	70	0,85	610x670	14,9
РСП08В-700-873	220 АС	IP65	QL	E40	Д	70	0,85	610x670	16,3

ГСП09В, ЖСП09В

ТУ У 31.5-00214267-012-2003

источник света и мощность номинал., Вт.....	**лампа металлогалогенная • (Е40) 700; 1000** **лампа натриевая • (Е40) 1000**
напряжение питания номинал., В.....	**220 АС; 380 АС**
степень пылевлагозащиты.....	**IP23+сетка, IP64**
класс пожароопасной зоны.....	**IP64: П-I; П-II**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)...	**I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	**М1**
компенсация реактивной мощности (PFC).....	**0,85**
температура окружающей среды.....	**-40°С...+40°С (У3)**



Для общего освещения производственных помещений, например металлургических (доменные, сталеплавильные, кузнечные, холодно- и горячепрокатные цеха), коксохимических, цементных и т.п. Светильники со степенью защиты IP64 могут применятся во взрывоопасных зонах класса 22 и пожароопасных зонах классов П-I, П-II.

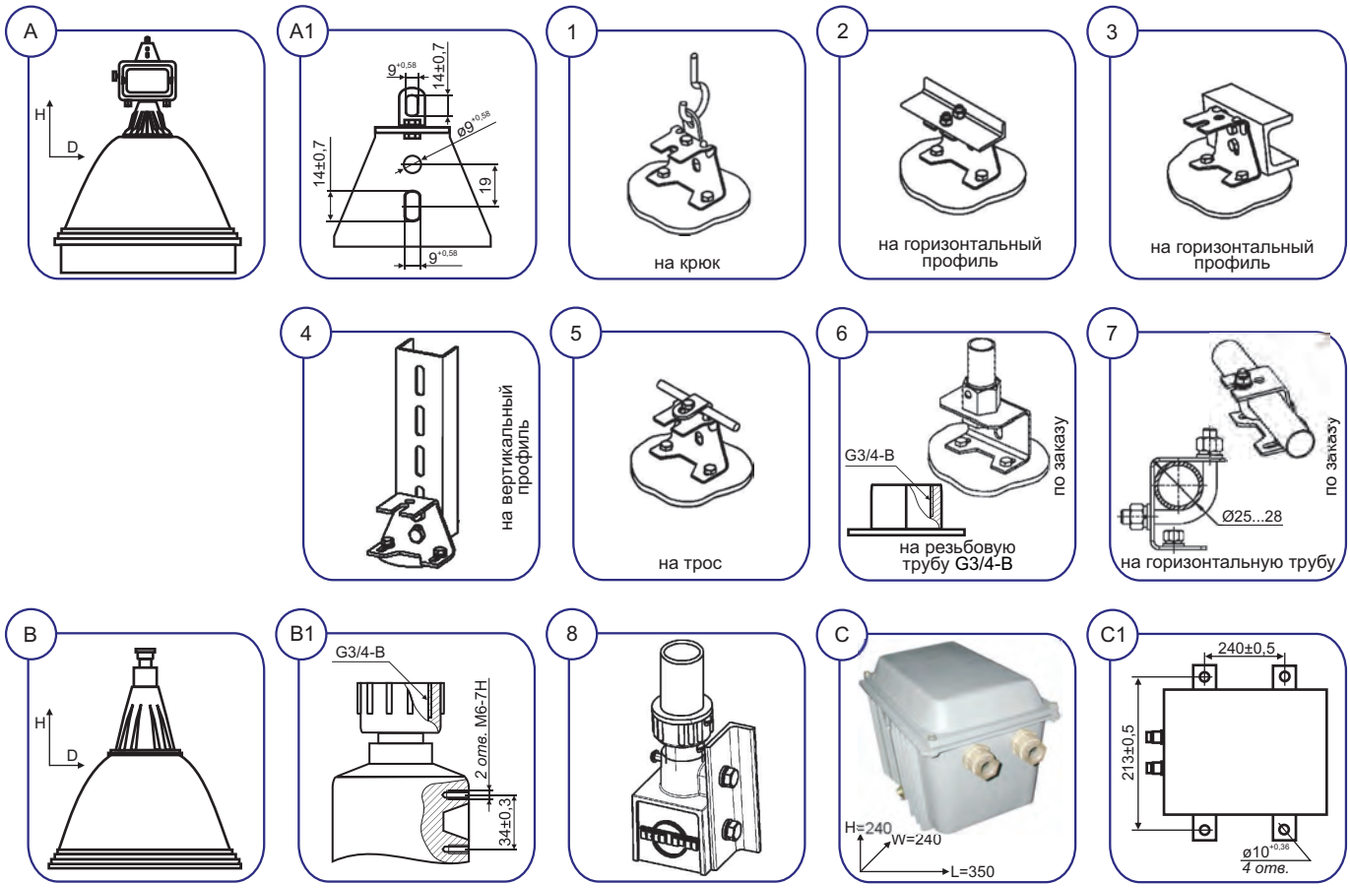
Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Отражатель: листовой алюминий.
Светопропускающий защитный элемент (IP64): плоское термостойкое силикатное стекло.
Пылезащитный элемент (IP64): листовая сталь.
Защитная сетка (IP23): стальная проволока.
Аппаратура управления:
• модификации -011, -021: независимый блок ПРА (БП) IP65 - алюминиевый сплав - ЭМПРА (*Ватра*), конденсаторы, ИЗУ;
• модификации -311, -321: БП - ЭМПРА (*Ватра*), конденсаторы; ИЗУ в корпусе светильника.
Сальниковый ввод: в светильнике 1шт., в БП - 2шт.
Комплект поставки: светильник, БП, пылезащитный элемент (для IP64), воздушный фильтр (для IP64), по заказу - лампа.

Источники света - газоразрядные лампы:
• металлогалогенная
для ГСП 700Вт (IP23 и IP64) модификации -021, -321, -011, -311 - типа ДРИ-700-5 380В (*Лисма*),
для ГСП 1000Вт (IP23) модификации -021, -321 - типа ДРИ-1000-6 380В (*Лисма*),
для ГСП 1000Вт (IP64) модификации -011, -311 - типа HQI-E 1000/N 220В (*Osram*)
• натриевая типа NAV-T 1000 (*Osram*)
или аналогичные.

ОСОБЕННОСТИ:
- пылезащитный элемент и воздушный фильтр - стабильные светотехнические параметры оптической системы;
- независимый блок ПРА (БП) значительно снижает нагрузку на несущие конструкции;
- в корпусе БП два сальниковых ввода для электрокабеля уменьшают затраты на монтаж, эксплуатацию и обеспечивают транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- конструкция ЭМПРА (*Ватра*) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- индивидуальная компенсация реактивной мощности, высокий коэффициент мощности;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.

ГСП09В, ЖСП09В

Способ монтажа:
• светильник (*А*) модификации -011, -021 - индивидуально: на крюк (*1*), на горизонтальный (*2 или 3*) или вертикальный (*4*) монтажный профиль, на трос (*5*), по заказу: на резьбовую трубу G3/4-В (*6*), на горизонтальную трубу с наружным Ø25...28мм (*7*).
• светильник (*В*) модификации -311, -321 - индивидуально (*8*): на резьбовую трубу G3/4-В, на монтажный профиль.
• БП (*С*) - индивидуально или транзитно на горизонтальную или вертикальную поверхность.
Рекомендуемая высота установки: 8...30 м.
Электроподключение: кабелем Ø9...14мм (сечение жил 1,5...4мм^2).



Пример для заказа: **ВАТРА ГСП09В-1000-011 УЗ**

расшифровка модификации:
1 цифра • светильник с блоком ПРА (БП):
0- импульсное зажигающее устройство (ИЗУ) в корпусе светильника
3- ИЗУ в БП
2 цифра • степень защиты:
1- IP64
2- IP23+сетка
3 цифра • 1- тип КСС: Г (глубокая)

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cos φ	Габариты, DxH, мм	Масса, кг ±10%	
									ОП	БП
ГСП09В-700-021 УЗ	380 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Г	80	0,85	580x710	5,2	20
ГСП09В-700-321 УЗ	380 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Г	80	0,85	580x710	3,1	20
ГСП09В-700-011 УЗ	380 АС	IP64	MHL	E40	Г	70	0,85	600x830	9,5	20
ГСП09В-700-311 УЗ	380 АС	IP64	MHL	E40	Г	70	0,85	600x830	7,4	20
ГСП09В-1000-021 УЗ	380 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Г	80	0,85	580x710	5,2	20
ГСП09В-1000-321 УЗ	380 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Г	80	0,85	580x710	3,1	20
ГСП09В-1000-011 УЗ	220 АС	IP64	MHL	E40	Г	70	0,85	600x830	9,5	20
ГСП09В-1000-311 УЗ	220 АС	IP64	MHL	E40	Г	70	0,85	600x830	7,4	20
ЖСП09В-1000-021 УЗ	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Г	80	0,85	580x710	5,2	22
ЖСП09В-1000-321 УЗ	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Г	80	0,85	580x710	3,1	22
ЖСП09В-1000-011 УЗ	220 АС	IP64	SL	E40	Г	70	0,85	600x830	9,5	22
ЖСП09В-1000-311 УЗ	220 АС	IP64	SL	E40	Г	70	0,85	600x830	7,4	22

РСП10В

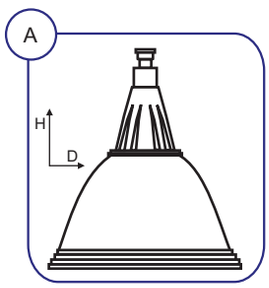
ТУ У 31.5-00214267-012-2003

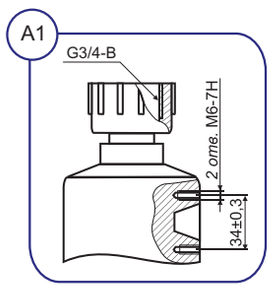
источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа ртутная • (Е40) 1000**
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP23+сетка, IP64**
класс пожароопасной зоны..... **IP64: П-I; П-II**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,85**
температура окружающей среды..... **-40°С...+40°С (У3)**

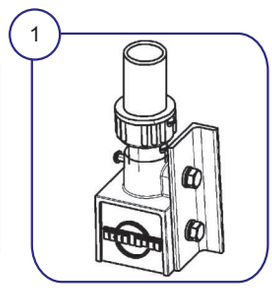
Для общего освещения производственных помещений, например металлургических (доменные, сталеплавильные, кузнечные, холодно- и горячепрокатные цеха), коксохимических, цементных и т.п. Светильники со степенью защиты IP64 могут применятся во взрывоопасных зонах класса 22 и пожароопасных зонах классов П-I, П-II.

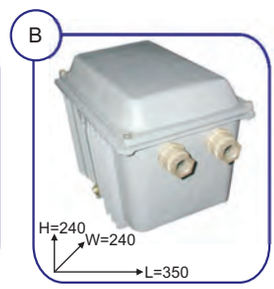
Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Отражатель: листовой алюминий.
Светопропускающий защитный элемент (IP64): плоское термостойкое силикатное стекло.
Пылезащитный элемент (IP64): листовая сталь.
Защитная сетка (IP23): стальная проволока.
Аппаратура управления - независимый блок ПРА (БП) IP65: алюминиевый сплав - ЭМПРА (*Ватра*), конденсаторы.
Сальниковый ввод: в светильнике 1шт., в БП - 2шт.
Комплект поставки: светильник, БП, пылезащитный элемент (для IP64), воздушный фильтр (для IP64), по заказу - лампа.
Источник света - газоразрядная лампа: ртутная типа ДРЛ-1000 (*Лисма*), HQL 1000 (*Osram*) или аналогичные.

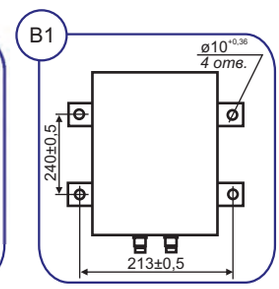
ОСОБЕННОСТИ:
- пылезащитный элемент и воздушный фильтр - стабильные светотехнические параметры оптической системы;
- независимый блок ПРА (БП) значительно снижает нагрузку на несущие конструкции;
- в корпусе БП два сальниковых ввода для электрокабеля уменьшают затраты на монтаж, эксплуатацию и обеспечивают транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- конструкция ЭМПРА (*Ватра*) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- индивидуальная компенсация реактивной мощности, высокий коэффициент мощности;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.











Способ монтажа:
• светильник (*А*) - индивидуально (*1*): на резьбовую трубу G3/4-В, на монтажный профиль.
• БП (*В*) - индивидуально или транзитно на горизонтальную или вертикальную поверхность.
Рекомендуемая высота установки: 8...30 м.
Электроподключение: кабелем Ø9...14мм (сечение жил 1,5...4мм^2).

Пример для заказа: **ВАТРА РСП10В-1000-011 У3**
расшифровка модификации:
1 цифра • 0- светильник с блоком ПРА (БП)
2 цифра • степень защиты:
1- IP64
2- IP23+сетка
3 цифра • 1- тип КСС: Г (глубокая)

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cosφ	Габариты, DxH, мм	Масса, кг	
									ОП	БП
РСП10В-1000-021 У3	220 АС	IP23+сетка	QL	Е40	Г	80	0,85	580x620	3,1	22
РСП10В-1000-011 У3	220 АС	IP64	QL	Е40	Г	70	0,85	600x750	7,4	22

ГСП19В, ЖСП19В

ТУ У 31.5-00214267-012-2003

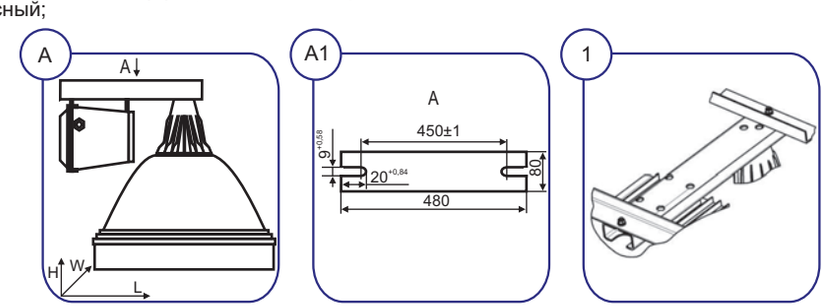
источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа металлогалогенная • (Е40) 700; 1000**
лампа натриевая • (Е40) 1000
напряжение питания номинал., В..... **220 АС; 380 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP23+сетка, IP64**
класс пожароопасной зоны..... **IP64: П-I; П-II**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,85**
температура окружающей среды..... **-40°С...+40°С (У3)**

Для общего освещения производственных помещений, например металлургических (доменные, сталеплавильные, кузнечные, холодно- и горячепрокатные цеха), коксохимических, цементных и т.п. Светильники со степенью защиты IP64 могут применятся во взрывоопасных зонах класса 22 и пожароопасных зонах классов П-I, П-II.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Отражатель: листовой алюминий.
Светопропускающий защитный элемент (IP64): плоское термостойкое силикатное стекло.
Пылезащитный элемент (IP64): листовая сталь.
Защитная сетка (IP23): стальная проволока.
Аппаратура управления: встроенный ЭМПРА (*Ватра*).
Сальниковые вводы: 1 или 2шт.
Комплект поставки: светильник, пылезащитный элемент (для IP64), воздушный фильтр (для IP64), по заказу - лампа.
Источник света - газоразрядные лампы:
• металлогалогенные
для ГСП 700Вт (IP23 и IP64) модификации -121, -221, -111, -211 - типа ДРИ-700-5 380В (*Лисма*),
для ГСП 1000Вт (IP23) модификации -121, -221 - типа ДРИ-1000-6 380В (*Лисма*),
для ГСП 1000Вт (IP64) модификации -111, -211 - типа HQI-E 1000/N 220В (*Osram*)
• натриевая типа NAV-T 1000 (*Osram*)
или аналогичные.

ОСОБЕННОСТИ:
- пылезащитный элемент и воздушный фильтр - стабильные светотехнические параметры оптической системы;
- два сальниковых ввода для электрокабеля уменьшают затраты на монтаж, эксплуатацию и обеспечивают транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- конструкция ЭМПРА (*Ватра*) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- индивидуальная компенсация реактивной мощности, высокий коэффициент мощности;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.

Способ монтажа: на горизонтальную монтажную поверхность или монтажный профиль.
Рекомендуемая высота установки: 8...30 м.
Электроподключение: индивидуально или транзитно кабелем Ø9...14мм (сечение жил 1,5...4мм^2).



Пример для заказа: **ВАТРА ГСП19В-1000-211 У3**

расшифровка модификации:
1 цифра • конструктивное исполнение:
1- один сальник
2- два сальника
2 цифра • степень защиты:
1- IP64
2- IP23+сетка
3 цифра • 1- тип КСС: Г (глубокая)

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cos φ	Габариты, DxWxL, мм	Масса, кг ±10%
ГСП19В-700-121 У3	380 АС	IP23+сетка	MHL	Е40	Г	80	0,85	580x500x720	25
ГСП19В-700-221 У3	380 АС	IP23+сетка	MHL	Е40	Г	80	0,85	580x500x720	25
ГСП19В-700-111 У3	380 АС	IP64	MHL	Е40	Г	70	0,85	600x620x720	29
ГСП19В-700-211 У3	380 АС	IP64	MHL	Е40	Г	70	0,85	600x620x720	29
ГСП19В-1000-121 У3	380 АС	IP23+сетка	MHL	Е40	Г	80	0,85	580x500x720	25
ГСП19В-1000-221 У3	380 АС	IP23+сетка	MHL	Е40	Г	80	0,85	580x500x720	25
ГСП19В-1000-111 У3	220 АС	IP64	MHL	Е40	Г	70	0,85	600x620x720	29
ГСП19В-1000-211 У3	220 АС	IP64	MHL	Е40	Г	70	0,85	600x620x720	29
ЖСП19В-1000-121 У3	220 АС	IP23+сетка	SL	Е40	Г	80	0,85	580x500x720	25
ЖСП19В-1000-221 У3	220 АС	IP23+сетка	SL	Е40	Г	80	0,85	580x500x720	25
ЖСП19В-1000-111 У3	220 АС	IP64	SL	Е40	Г	70	0,85	600x620x720	29
ЖСП19В-1000-211 У3	220 АС	IP64	SL	Е40	Г	70	0,85	600x620x720	29

ГСП20В, РСП20В

ТУ У 31.5-00214267-012-2003

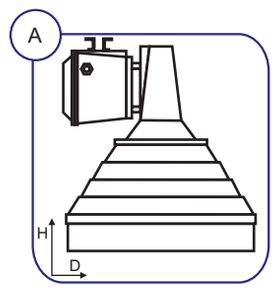
источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа металлогалогенная • (Е40) 2000**
лампа ртутная • (Е40) 1000
напряжение питания номинал., В..... **220 АС; 380 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP23+сетка, IP64**
класс пожароопасной зоны..... **IP64: П-I; П-II**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,85**
температура окружающей среды..... **-40°С...+40°С (У3)**

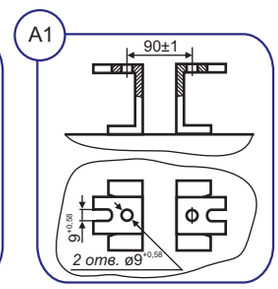
Для общего освещения производственных помещений, например металлургических (доменные, сталеплавильные, кузнечные, холодно- и горячепрокатные цеха), коксохимических, цементных и т.п. Светильники со степенью защиты IP64 могут применятся во взрывоопасных зонах класса 22 и пожароопасных зонах классов П-I, П-II.

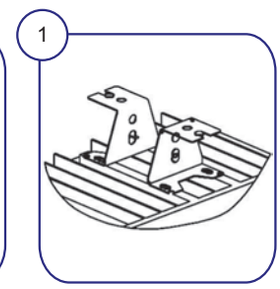
Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Отражатель: листовой алюминий.
Светопропускающий защитный элемент (IP64): плоское термостойкое силикатное стекло.
Пылезащитный элемент (IP64): листовая сталь.
Защитная сетка (IP23): стальная проволока.
Аппаратура управления: встроенный ЭМПРА (*Ватра*).
Сальниковые вводы: 1 или 2шт.
Комплект поставки: светильник, пылезащитный элемент (для IP64), воздушный фильтр (для IP64), по заказу - лампа.
Источник света - газоразрядные лампы:
• металлогалогенные типа ДРИ-2000-6 (*Лисма*)
• ртутная типа HQL 1000 (*Osram*), ДРЛ-1000 (*Лисма*)
или аналогичные.

ОСОБЕННОСТИ:
- светильники мощностью 2000Вт (IP64) не имеют аналогов;
- специальная конструкция отражателя способна концентрировать световой поток в границах малых телесных углов, что разрешает устанавливать светильники на больших высотах до 40м;
- пылезащитный элемент и воздушный фильтр - стабильные светотехнические параметры оптической системы;
- два сальниковых ввода для электрокабеля уменьшают затраты на монтаж, эксплуатацию и обеспечивают транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- конструкция ЭМПРА (*Ватра*) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- индивидуальная компенсация реактивной мощности, высокий коэффициент мощности;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.

Способ монтажа: на горизонтальную монтажную поверхность или монтажный профиль.
Рекомендуемая высота установки: 15...40 м.
Электроподключение: индивидуально или транзитно кабелем Ø9...14мм (сечение жил 1,5...4мм^2).







Пример для заказа: **ВАТРА ГСП20В-2000-212 У3**

расшифровка модификации:
1 цифра • конструктивное исполнение:
1- один сальник
2- два сальника
2 цифра • степень защиты:
1- IP64
2- IP23+сетка
3 цифра • тип КСС:
1- Г (глубокая)
2- К (концентрированная)

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cos φ	Габариты, DxH, мм	Масса, кг ±10%
ГСП20В-2000-122 У3	380 АС	IP23+сетка	MHL	E40	К	80	0,85	710x600	32
ГСП20В-2000-222 У3	380 АС	IP23+сетка	MHL	E40	К	80	0,85	710x600	32
ГСП20В-2000-112 У3	380 АС	IP64	MHL	E40	К	70	0,85	710x720	36
ГСП20В-2000-212 У3	380 АС	IP64	MHL	E40	К	70	0,85	710x720	36
РСП20В-1000-121 У3	220 АС	IP23+сетка	QL	E40	Г	80	0,85	710x600	32
РСП20В-1000-221 У3	220 АС	IP23+сетка	QL	E40	Г	80	0,85	710x600	32
РСП20В-1000-111 У3	220 АС	IP64	QL	E40	Г	70	0,85	710x720	36
РСП20В-1000-211 У3	220 АС	IP64	QL	E40	Г	70	0,85	710x720	36

ГПП01, ЖПП01, РПП01, ЛПП01, ДПП01

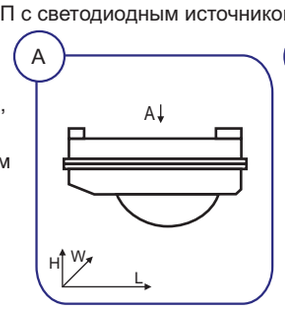
ТУ У 29-035-009-2000

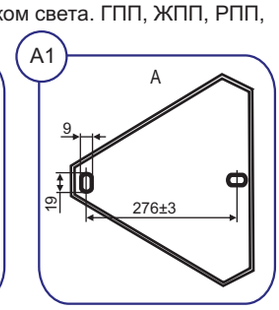
источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа металлогалогенная • (Е27) 70; 100**
лампа натриевая • (Е27) 70; 100
лампа ртутная • (Е27) 80; 125
лампа люминесцентная компактная • (Е27) 32
светодиоды • 30
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP55**
класс пожароопасной зоны..... **П-I; П-II**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)....**I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
коррелированная цветовая температура (ССТ)... **ДПП: 5000...6500К**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **ГПП, ЖПП, РПП: 0,4...0,5; 0,85; ЛСП: 0,6; ДПП: 0,9**
температура окружающей среды..... **ГПП, ЖПП, РПП: -40°С...+40°С (У3, ХЛ3)**
ЛПП: -10°С...+40°С (У3, ХЛ3)
ДПП: -30°С...+40°С (У3, ХЛ3)

Для общего освещения производственных, сельскохозяйственных, складских, вспомогательных и других помещений взрывоопасной зоны класса 22 и пожароопасных зон классов П-I, П-II.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Светопропускающий защитный элемент - колпак: термостойкое боросиликатное стекло или, по заказу, ударопрочный светостабилизированный поликарбонат.
Внутренний отражатель: листовой алюминий.
Аппаратура управления:
ГПП, ЖПП, РПП - встроенный ЭМПРА (*Ватра*),
ДПП - встроенный электронный источник питания.
Сальниковые вводы: 1шт.
Комплект поставки: светильник, спецключ. ДПП с светодиодным источником света. ГПП, ЖПП, РПП, ЛПП по заказу - лампа.

Способ монтажа: на монтажную поверхность или монтажный профиль с помощью шурупов, резьбовых шпилек, винтов или болтов.
Рекомендуемая высота установки: 3...8м.
Электроподключение: индивидуально кабелем Ø9...14мм (сечение жил 1,5...4мм^2).





Источники света:
ГПП, ЖПП, РПП - газоразрядные лампы:
• металлогалогенные типа HCI-E/P70, HCI-E/P100 (*Osram*)
• натриевые типа NAV-E 70 4Y, NAV-E 70/E, NAV-T 70 4Y, NAV-T 70, NAV-E 100 Standart (*Osram*), SON Pro 70, SON-T Pro 70, MASTER SON PIA Plus 100, SON Pro 100 (*Philips*), ДНаТ-70, ДНаТ-100 (*Лисма*)
• ртутные типа HQL 80, HQL 125 (*Osram*), HPL 80, HPL 125 *(Philips)*, ДРЛ-125 (*Лисма*)
ЛСП - люминесцентные с встроенным ЭПРА компактные лампы типа 1-ESL-019/020-32 spiral (*Maxus*), 10YSP32E27, 10WSP32E27, 10SSP32E27 (*Wolta*), R7LW32ECB-4U (*Ecola*)
или аналогичные.
ДСП - светодиоды.

ОСОБЕННОСТИ:
- ДПП: источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многоразовым включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- ЛПП: источник света - энергоэкономная компактная люминесцентная лампа: высокая энергоэффективность и светоотдача, нет стробоскопического эффекта, срок службы ок. 10тыс. часов;
- в ГПП, ЖПП, РПП конструкция ЭМПРА (*Ватра*) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- в ГПП, ЖПП, РПП индивидуальная компенсация реактивной мощности, высокий коэффициент мощности;
- в ДПП, ГПП, ЖПП, РПП встроенная аппаратура управления уменьшает затраты на монтаж, эксплуатацию;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, ударопрочный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.

Пример для заказа: **ВАТРА ГПП01-100-211 У3**

расшифровка модификации:
1 цифра • 0
2 цифра • тип цоколя:
0- Е27
1- Е40
3 цифра • компенсация реактивной мощности:
1- без компенсации
2- с компенсацией

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cos φ	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ГПП01-70-001	220 АС	IP55	MHL	Е27	Д	68	0,4	385x340x200	5,6
ГПП01-70-002	220 АС	IP55	MHL	Е27	Д	68	0,85	385x340x200	5,6
ГПП01-100-001	220 АС	IP55	MHL	Е27	Д	68	0,4	385x340x200	5,6
ГПП01-100-002	220 АС	IP55	MHL	Е27	Д	68	0,85	385x340x200	5,6
ЖПП01-70-001	220 АС	IP55	SL	Е27	Д	68	0,4	385x340x200	5,6
ЖПП01-70-002	220 АС	IP55	SL	Е27	Д	68	0,85	385x340x200	5,6
ЖПП01-100-011	220 АС	IP55	SL	Е40	Д	68	0,4	385x340x200	5,6
ЖПП01-100-012	220 АС	IP55	SL	Е40	Д	68	0,85	385x340x200	5,6
РПП01-80-001	220 АС	IP55	QL	Е27	Д	68	0,5	385x340x200	5,3
РПП01-80-002	220 АС	IP55	QL	Е27	Д	68	0,85	385x340x200	5,3
РПП01-125-001	220 АС	IP55	QL	Е27	Д	68	0,5	385x340x200	5,3
РПП01-125-002	220 АС	IP55	QL	Е27	Д	68	0,85	385x340x200	5,3
ЛПП01-32-002	220 АС	IP55	CFL	Е27	Д	68	0,6	385x340x200	4,3
ДПП01-30-022	220 АС	IP55	LED	-	Д	65	0,9	385x340x200	3,8

ДПП01-60, ЛПП01-2х20

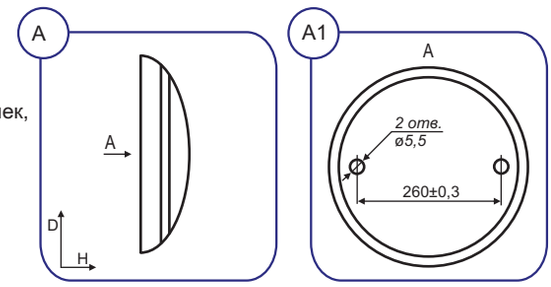
ТУ У 29-035-009-2000

источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 60**
лампа люминесцентная компактная с ЭПРА (Е27) • 20
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP65**
класс пожароопасной зоны..... **П-I; П-II**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
коррелированная цветовая температура (ССТ)... **ДПП: 5000...8000К**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **ДПП: 0,9; ЛПП: 0,6**
температура окружающей среды..... **ДПП: -40°С...+40°С (У3)**
ЛПП: -20°С...+40°С (У3)

Для общего освещения производственных, административных, коммерческих, офисных, спортивных, сельскохозяйственных, складских, вспомогательных и других помещений (в т.ч. ЖКХ) взрывоопасной зоны класса 22 и пожароопасных зон классов П-I, П-II.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Светопропускающий защитный элемент - светорассеиватель: ударопрочный светостабилизированный самозатухающий поликарбонат.
Аппаратура управления (ДПП): встроенный электронный источник питания.
Сальниковый ввод: 1 шт.
Источник света:
ДПП - светодиоды.
ЛПП - люминесцентные с встроенным ЭПРА компактные лампы типа 1-ESL-045-3U, 1-ESL-046-3U (*Maxus*), 10YSP20-E27-spiral, 10SSP20-E27-spiral, 10WSP20-E27-spiral (*Wolta*), R7SW20ECD-6U, R7SV20ECD-6U, Z7NW20ECL-spiral, Z7NV20ECL-spiral (*Ecola*), КЛБ20/ТБ Люммакс (*Газотрон-люкс*) или аналогичные.
Комплект поставки: ДПП - светильник с светодиодным источником света. ЛПП - светильник, по заказу - лампа.

Способ монтажа: на опорную поверхность с помощью шурупов, резьбовых шпилек, винтов или болтов.
Рекомендуемая высота установки: 3...6м.
Электроподключение: индивидуальное кабелем Ø4,5...10мм (сечение жил 1,5...4мм^2).



ОСОБЕННОСТИ:
- в ДПП источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многоразовым включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, антивандальный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.

Пример для заказа: **ВАТРА ДПП01-60-022 У3**

расшифровка модификации:
1 цифра • 0
2 цифра • 0- цоколь Е27
2- без цоколя
3 цифра • 2- с компенсацией реактивной мощности

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Мощность номинал., Вт	Мощность потреб., Вт	Световой поток, лм	Цоколь	Cos φ	Габариты, DxH, мм	Масса, кг ±10%
ДПП01-60-022 У3	220 АС	IP65	LED	60	67	5400	-	0,9	380х94	3
ЛПП01-2х20-002 У3	220 АС	IP65	CFL	40	44	2400	Е27	0,6	380х94	3

ГПП(ГВП)03В(04В), ЖПП(ЖВП)03В(04В), РПП(РВП)03В(04В)

ТУ У 31.5-00214267-005-2001

источник света и мощность номинал., Вт.....	**лампа металлогалогенная • (Е27) 100** **лампа натриевая • (Е27) 70; (Е40) 100** **лампа ртутная • (Е27) 80; 125**
напряжение питания номинал., В.....	**220 АС**
степень пылевлагозащиты.....	**IP65**
класс пожароопасной зоны.....	**П-I; П-II**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)....	**I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	**М1**
компенсация реактивной мощности (PFC).....	**0,85**
температура окружающей среды.....	**-40°С...+40°С (У1)**

ГПП03В, ЖПП03В, РПП03В
ГПП04В, ЖПП04В, РПП04В

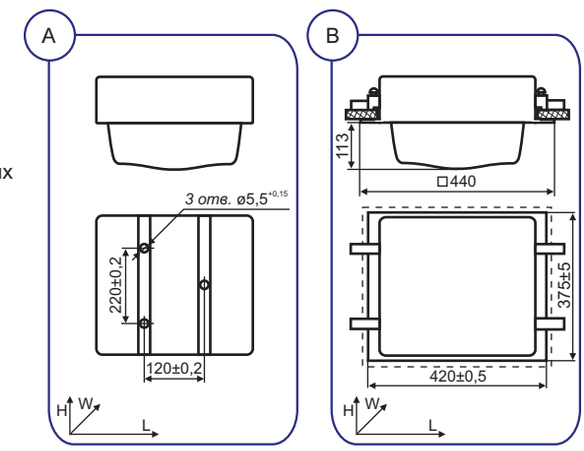
ГВП03В, ЖВП03В, РВП03В
ГВП04В, ЖВП04В, РВП04В

Для общего освещения производственных, административных, коммерческих (выставочных и торговых комплексов), сельскохозяйственных, складских, вспомогательных и других помещений взрывоопасной зоны класса 22 и пожароопасных зон классов П-I, П-II, а также для наружной установки.

Корпусные детали: листовая сталь.
Внутренний отражатель: ячеистый листовой алюминий высокой чистоты.
Светопропускающий защитный элемент:
серия 03В - светостабилизированный поликарбонат
серия 04В (антивандальное исполнение) - светостабилизированный самозатухающий поликарбонат.
Аппаратура управления: встроенный ЭМПРА (*Ватра*).
Сальниковые вводы: 1 или 2шт.
Комплект поставки: светильник, спецключ для серии 04В, по заказу - лампа.

Источники света - газоразрядные лампы:
• металлогалогенные типа HCI-E/P100 (*Osram*)
• натриевые типа ДНаТ-70, ДНаТ-100 (*Лисма*), NAV-E 70 4Y, NAV-E 70/E, NAV-T 70 4Y, NAV-T 70, NAV-E 100 Standart (*Osram*), SON Pro 70, SON-T Pro 70, MASTER SON PIA Plus 100, SON Pro 100 (*Philips*)
• ртутные типа HQL 80, HQL 125 (*Osram*), HPL 80, HPL 125 *(Philips)*, ДРЛ-125 (*Лисма*)
или аналогичные.

Способ монтажа:
• ГПП, ЖПП, РПП (*А*) на опорную поверхность с помощью шурупов, резьбовых шпилек, винтов или болтов.
• ГВП, ЖВП, РВП (*В*) в отверстие подвесного потолка с помощью шурупов, резьбовых шпилек, винтов или болтов.
Рекомендуемая высота установки: 5...10м.
Электроподключение - индивидуальное или транзитное кабелем Ø9...14мм (сечение жил 1,5...4мм^2).



ОСОБЕННОСТИ:
- серия 04В - антивандальное исполнение;
- конструкция ЭМПРА (*Ватра*) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- встроенная аппаратура управления и два сальниковых ввода для электрокабеля уменьшают затраты на монтаж, эксплуатацию и обеспечивают транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- индивидуальная компенсация реактивной мощности, высокий коэффициент мощности;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, ударопрочный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.

Пример для заказа: **ВАТРА ГПП04В-100-212 У1**

расшифровка модификации:
1 цифра • тип КСС:
1- Д (косинусная)
2- Л (полуширокая)
2 цифра • подключение к электросети:
1- сверху
2- боковое
3- магистральное
3 цифра • 2- без лампы

ГПП03В(04В), ЖПП03В(04В), РПП03В(04В)

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cos φ	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ГПП03В-100-112 У1	220 АС	IP65	MHL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,8
ГПП03В-100-122 У1	220 АС	IP65	MHL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,8
ГПП03В-100-132 У1	220 АС	IP65	MHL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,8
ГПП03В-100-212 У1	220 АС	IP65	MHL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,8
ГПП03В-100-222 У1	220 АС	IP65	MHL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,8
ГПП03В-100-232 У1	220 АС	IP65	MHL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,8
ЖПП03В-70-112 У1	220 АС	IP65	SL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	6
ЖПП03В-70-122 У1	220 АС	IP65	SL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	6
ЖПП03В-70-132 У1	220 АС	IP65	SL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	6
ЖПП03В-70-212 У1	220 АС	IP65	SL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	6
ЖПП03В-70-222 У1	220 АС	IP65	SL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	6
ЖПП03В-70-232 У1	220 АС	IP65	SL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	6
ЖПП03В-100-112 У1	220 АС	IP65	SL	E40	Д	75	0,85	360x360x210	6
ЖПП03В-100-122 У1	220 АС	IP65	SL	E40	Д	75	0,85	360x360x210	6
ЖПП03В-100-132 У1	220 АС	IP65	SL	E40	Д	75	0,85	360x360x210	6
ЖПП03В-100-212 У1	220 АС	IP65	SL	E40	Л	75	0,85	360x360x210	6
ЖПП03В-100-222 У1	220 АС	IP65	SL	E40	Л	75	0,85	360x360x210	6
ЖПП03В-100-232 У1	220 АС	IP65	SL	E40	Л	75	0,85	360x360x210	6
РПП03В-80-112 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,6
РПП03В-80-122 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,6
РПП03В-80-132 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,6
РПП03В-80-212 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,6
РПП03В-80-222 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,6
РПП03В-80-232 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,6
РПП03В-125-112 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,6
РПП03В-125-122 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,6
РПП03В-125-132 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,6
РПП03В-125-212 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,6
РПП03В-125-222 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,6
РПП03В-125-232 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,6
ГПП04В-100-112 У1	220 АС	IP65	MHL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,8
ГПП04В-100-122 У1	220 АС	IP65	MHL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,8
ГПП04В-100-132 У1	220 АС	IP65	MHL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,8
ГПП04В-100-212 У1	220 АС	IP65	MHL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,8
ГПП04В-100-222 У1	220 АС	IP65	MHL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,8
ГПП04В-100-232 У1	220 АС	IP65	MHL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,8
ЖПП04В-70-112 У1	220 АС	IP65	SL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	6
ЖПП04В-70-122 У1	220 АС	IP65	SL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	6
ЖПП04В-70-132 У1	220 АС	IP65	SL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	6
ЖПП04В-70-212 У1	220 АС	IP65	SL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	6
ЖПП04В-70-222 У1	220 АС	IP65	SL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	6
ЖПП04В-70-232 У1	220 АС	IP65	SL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	6
ЖПП04В-100-112 У1	220 АС	IP65	SL	E40	Д	75	0,85	360x360x210	6
ЖПП04В-100-122 У1	220 АС	IP65	SL	E40	Д	75	0,85	360x360x210	6
ЖПП04В-100-132 У1	220 АС	IP65	SL	E40	Д	75	0,85	360x360x210	6
ЖПП04В-100-212 У1	220 АС	IP65	SL	E40	Л	75	0,85	360x360x210	6
ЖПП04В-100-222 У1	220 АС	IP65	SL	E40	Л	75	0,85	360x360x210	6
ЖПП04В-100-232 У1	220 АС	IP65	SL	E40	Л	75	0,85	360x360x210	6
РПП04В-80-112 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,6
РПП04В-80-122 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,6
РПП04В-80-132 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,6
РПП04В-80-212 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,6
РПП04В-80-222 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,6
РПП04В-80-232 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,6
РПП04В-125-112 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,6
РПП04В-125-122 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,6
РПП04В-125-132 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,6
РПП04В-125-212 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,6
РПП04В-125-222 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,6
РПП04В-125-232 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,6

ГВП03В(04В), ЖВП03В(04В), РВП03В(04В)

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cos φ	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ГВП03В-100-112 У1	220 АС	IP65	MHL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,8
ГВП03В-100-122 У1	220 АС	IP65	MHL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,8
ГВП03В-100-132 У1	220 АС	IP65	MHL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,8
ГВП03В-100-212 У1	220 АС	IP65	MHL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,8
ГВП03В-100-222 У1	220 АС	IP65	MHL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,8
ГВП03В-100-232 У1	220 АС	IP65	MHL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,8
ЖВП03В-70-112 У1	220 АС	IP65	SL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	6
ЖВП03В-70-122 У1	220 АС	IP65	SL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	6
ЖВП03В-70-132 У1	220 АС	IP65	SL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	6
ЖВП03В-70-212 У1	220 АС	IP65	SL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	6
ЖВП03В-70-222 У1	220 АС	IP65	SL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	6
ЖВП03В-70-232 У1	220 АС	IP65	SL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	6
ЖВП03В-100-112 У1	220 АС	IP65	SL	E40	Д	75	0,85	360x360x210	6
ЖВП03В-100-122 У1	220 АС	IP65	SL	E40	Д	75	0,85	360x360x210	6
ЖВП03В-100-132 У1	220 АС	IP65	SL	E40	Д	75	0,85	360x360x210	6
ЖВП03В-100-212 У1	220 АС	IP65	SL	E40	Л	75	0,85	360x360x210	6
ЖВП03В-100-222 У1	220 АС	IP65	SL	E40	Л	75	0,85	360x360x210	6
ЖВП03В-100-232 У1	220 АС	IP65	SL	E40	Л	75	0,85	360x360x210	6
РВП03В-80-112 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,6
РВП03В-80-122 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,6
РВП03В-80-132 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,6
РВП03В-80-212 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,6
РВП03В-80-222 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,6
РВП03В-80-232 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,6
РВП03В-125-112 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,6
РВП03В-125-122 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,6
РВП03В-125-132 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,6
РВП03В-125-212 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,6
РВП03В-125-222 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,6
РВП03В-125-232 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,6
ГВП04В-100-112 У1	220 АС	IP65	MHL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,8
ГВП04В-100-122 У1	220 АС	IP65	MHL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,8
ГВП04В-100-132 У1	220 АС	IP65	MHL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,8
ГВП04В-100-212 У1	220 АС	IP65	MHL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,8
ГВП04В-100-222 У1	220 АС	IP65	MHL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,8
ГВП04В-100-232 У1	220 АС	IP65	MHL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,8
ЖВП04В-70-112 У1	220 АС	IP65	SL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	6
ЖВП04В-70-122 У1	220 АС	IP65	SL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	6
ЖВП04В-70-132 У1	220 АС	IP65	SL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	6
ЖВП04В-70-212 У1	220 АС	IP65	SL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	6
ЖВП04В-70-222 У1	220 АС	IP65	SL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	6
ЖВП04В-70-232 У1	220 АС	IP65	SL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	6
ЖВП04В-100-112 У1	220 АС	IP65	SL	E40	Д	75	0,85	360x360x210	6
ЖВП04В-100-122 У1	220 АС	IP65	SL	E40	Д	75	0,85	360x360x210	6
ЖВП04В-100-132 У1	220 АС	IP65	SL	E40	Д	75	0,85	360x360x210	6
ЖВП04В-100-212 У1	220 АС	IP65	SL	E40	Л	75	0,85	360x360x210	6
ЖВП04В-100-222 У1	220 АС	IP65	SL	E40	Л	75	0,85	360x360x210	6
ЖВП04В-100-232 У1	220 АС	IP65	SL	E40	Л	75	0,85	360x360x210	6
РВП04В-80-112 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,6
РВП04В-80-122 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,6
РВП04В-80-132 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,6
РВП04В-80-212 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,6
РВП04В-80-222 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,6
РВП04В-80-232 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,6
РВП04В-125-112 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,6
РВП04В-125-122 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,6
РВП04В-125-132 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,6
РВП04В-125-212 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,6
РВП04В-125-222 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,6
РВП04В-125-232 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,6

ГПП02В, ФПП02В, ЖПП02В, РПП02В

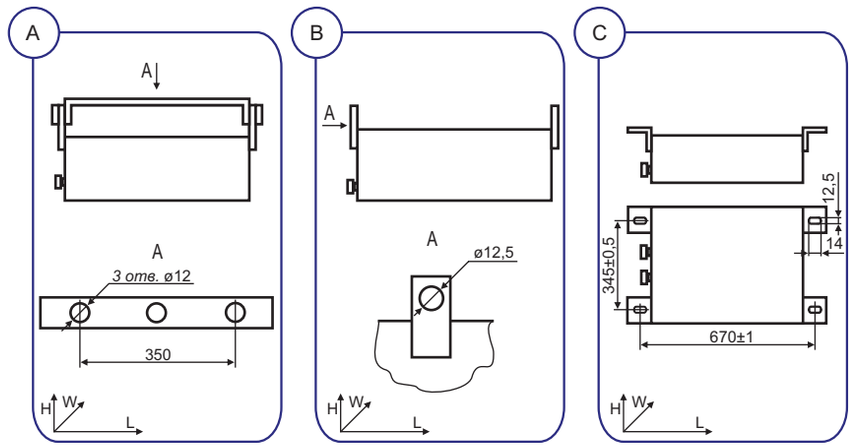
ТУ У 29-035-004-2000

источник света и мощность номинал., Вт.....	**лампа металлогалогенная • (Е40) 250; 400** **лампа индукционная • 150** **лампа натриевая • (Е40) 250; 400** **лампа ртутная • (Е40) 250**
напряжение питания номинал., В.....	**220 АС**
степень пылевлагозащиты.....	**IP23; IP55**
класс пожароопасной зоны.....	**П-I; П-II**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)....	**I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	**М1**
компенсация реактивной мощности (PFC).....	**0,8; 0,95**
температура окружающей среды.....	**-40°С...+40°С (У3)**

Для общего освещения производственных, коммерческих (выставочных и торговых комплексов), административных, сельскохозяйственных, складских, вспомогательных и других помещений взрывоопасной зоны класса 22 и пожароопасных зон классов П-I, П-II.

Корпусные детали: листовая сталь.
Монтажные элементы (лира, скобы): стальной прокат.
Внутренний отражатель: ячеистый листовой алюминий высокой чистоты.
Светопропускающий защитный элемент (IP55): плоское силикатное стекло.
По заказу (IP23):
• защитная сетка - стальная проволока;
• защитная решетка - листовая сталь.
Аппаратура управления:
• ГПП, ЖПП, РПП - встроенный ЭМПРА (*Ватра*);
• ФПП - встроенный ЭПРА (*LVD*)
Сальниковые вводы: 1 или 2шт.
Комплект поставки: светильник (ФПП с лампой), по заказу - защитная сетка или решетка (для IP23), лампа (для ГПП, ЖПП, РПП).

Источники света - газоразрядные лампы:
• металлогалогенные типа HQI-E 250 (*Osram*), ДРИ-400-7 (*Лисма*)
• индукционные типа Smart Dragon LVD-LL150W (*LVD*)
• натриевые типа ДНаТ-250, ДНаТ-400 (*Лисма*), NAV-T 250 4Y, NAV-T 250, NAV-T 400 4Y, NAV-T 400 (*Osram*), SON-T Pro 250, SON-T Pro 400 (*Philips*)
• ртутные типа ДРЛ-250 (*Лисма*)
или аналогичные.



Способ монтажа:
• на опорную поверхность с помощью лиры (*А*).
• на два крюка (*В*).
• на опорную поверхность с помощью шурупов, резьбовых шпилек, винтов или болтов (*С*).
Рекомендуемая высота установки: 5...10м.
Электроподключение - индивидуальное или транзитное кабелем Ø9...14мм (сечение жил 1,5...4мм^2).

ОСОБЕННОСТИ:
- ФПП: источник света - энергоэкономная индукционная лампа! больше 100тыс. часов непрерывной работы, стабильный высокий световой поток, стойкая к перепадам напряжения и многоразовым включениям/выключениям, мгновенно зажигается/перезажигается, низкая температура нагрева колбы лампы, высокая цветопередача, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, безотказно работает при низких температурах;
- монтаж с помощью лиры дает возможность регулирования направления освещения;
- конструкция ЭМПРА (*Ватра*) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- встроенная аппаратура управления и два сальниковых ввода для электрокабеля уменьшают затраты на монтаж, эксплуатацию и обеспечивают транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- индивидуальная компенсация реактивной мощности, высокий коэффициент мощности;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.

ГПП02В, ФПП02В, ЖПП02В, РПП02В

Пример для заказа: **ВАТРА ГПП02В-250-121 У2**

расшифровка модификации:
1 цифра • способ монтажа:
1- с помощью лиры или на два крюка
2- с помощью четырех скоб
2 цифра • конструктивное исполнение:
1- один сальник
2- два сальника
3 цифра • 1- степень защиты IP55
2- степень защиты IP23

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cos φ	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ГПП02В-250-111 У2	220 АС	IP55	MHL	E40	Г/Л	70	0,8	590x375x235	12,5
ГПП02В-250-121 У2	220 АС	IP55	MHL	E40	Г/Л	70	0,8	590x375x235	12,5
ГПП02В-250-211 У2	220 АС	IP55	MHL	E40	Г/Л	70	0,8	590x375x185	12,5
ГПП02В-250-221 У2	220 АС	IP55	MHL	E40	Г/Л	70	0,8	590x375x185	12,5
ГПП02В-250-112 У2	220 АС	IP23	MHL	E40	Г/Л	80	0,8	590x375x235	11
ГПП02В-250-122 У2	220 АС	IP23	MHL	E40	Г/Л	80	0,8	590x375x235	11
ГПП02В-250-212 У2	220 АС	IP23	MHL	E40	Г/Л	80	0,8	590x375x185	11
ГПП02В-250-222 У2	220 АС	IP23	MHL	E40	Г/Л	80	0,8	590x375x185	11
ГПП02В-400-111 У2	220 АС	IP55	MHL	E40	Г/Л	70	0,8	590x375x280	14,5
ГПП02В-400-121 У2	220 АС	IP55	MHL	E40	Г/Л	70	0,8	590x375x280	14,5
ГПП02В-400-211 У2	220 АС	IP55	MHL	E40	Г/Л	70	0,8	590x375x230	14,5
ГПП02В-400-221 У2	220 АС	IP55	MHL	E40	Г/Л	70	0,8	590x375x230	14,5
ГПП02В-400-112 У2	220 АС	IP23	MHL	E40	Г/Л	80	0,8	590x375x280	13
ГПП02В-400-122 У2	220 АС	IP23	MHL	E40	Г/Л	80	0,8	590x375x280	13
ГПП02В-400-212 У2	220 АС	IP23	MHL	E40	Г/Л	80	0,8	590x375x230	13
ГПП02В-400-222 У2	220 АС	IP23	MHL	E40	Г/Л	80	0,8	590x375x230	13
ФПП02В-150-111 У2	220 АС	IP55	IndL	-	Д/Г	60	0,95	590x375x235	10,5
ФПП02В-150-121 У2	220 АС	IP55	IndL	-	Д/Г	60	0,95	590x375x235	10,5
ФПП02В-150-211 У2	220 АС	IP55	IndL	-	Д/Г	60	0,95	590x375x185	10,5
ФПП02В-150-221 У2	220 АС	IP55	IndL	-	Д/Г	60	0,95	590x375x185	10,5
ФПП02В-150-112 У2	220 АС	IP23	IndL	-	Д/Г	60	0,95	590x375x235	9
ФПП02В-150-122 У2	220 АС	IP23	IndL	-	Д/Г	60	0,95	590x375x235	9
ФПП02В-150-212 У2	220 АС	IP23	IndL	-	Д/Г	60	0,95	590x375x185	9
ФПП02В-150-222 У2	220 АС	IP23	IndL	-	Д/Г	60	0,95	590x375x185	9
Ж ПП02В-250-111 У2	220 АС	IP55	SL	E40	Г/Л	70	0,8	590x375x235	13,7
Ж ПП02В-250-121 У2	220 АС	IP55	SL	E40	Г/Л	70	0,8	590x375x235	13,7
Ж ПП02В-250-211 У2	220 АС	IP55	SL	E40	Г/Л	70	0,8	590x375x185	13,7
Ж ПП02В-250-221 У2	220 АС	IP55	SL	E40	Г/Л	70	0,8	590x375x185	13,7
Ж ПП02В-250-112 У2	220 АС	IP23	SL	E40	Г/Л	80	0,8	590x375x235	12,2
Ж ПП02В-250-122 У2	220 АС	IP23	SL	E40	Г/Л	80	0,8	590x375x235	12,2
Ж ПП02В-250-212 У2	220 АС	IP23	SL	E40	Г/Л	80	0,8	590x375x185	12,2
Ж ПП02В-250-222 У2	220 АС	IP23	SL	E40	Г/Л	80	0,8	590x375x185	12,2
Ж ПП02В-400-111 У2	220 АС	IP55	SL	E40	Г/Л	70	0,8	590x375x280	16,7
Ж ПП02В-400-121 У2	220 АС	IP55	SL	E40	Г/Л	70	0,8	590x375x280	16,7
Ж ПП02В-400-211 У2	220 АС	IP55	SL	E40	Г/Л	70	0,8	590x375x230	16,7
Ж ПП02В-400-221 У2	220 АС	IP55	SL	E40	Г/Л	70	0,8	590x375x230	16,7
Ж ПП02В-400-112 У2	220 АС	IP23	SL	E40	Г/Л	80	0,8	590x375x280	15,2
Ж ПП02В-400-122 У2	220 АС	IP23	SL	E40	Г/Л	80	0,8	590x375x280	15,2
Ж ПП02В-400-212 У2	220 АС	IP23	SL	E40	Г/Л	80	0,8	590x375x230	15,2
Ж ПП02В-400-222 У2	220 АС	IP23	SL	E40	Г/Л	80	0,8	590x375x230	15,2
РПП02В-250-111 У2	220 АС	IP55	QL	E40	Д/Л	70	0,8	590x375x235	13,2
РПП02В-250-121 У2	220 АС	IP55	QL	E40	Д/Л	70	0,8	590x375x235	13,2
РПП02В-250-211 У2	220 АС	IP55	QL	E40	Д/Л	70	0,8	590x375x185	13,2
РПП02В-250-221 У2	220 АС	IP55	QL	E40	Д/Л	70	0,8	590x375x185	13,2
РПП02В-250-112 У2	220 АС	IP23	QL	E40	Д/Л	80	0,8	590x375x235	11,7
РПП02В-250-122 У2	220 АС	IP23	QL	E40	Д/Л	80	0,8	590x375x235	11,7
РПП02В-250-212 У2	220 АС	IP23	QL	E40	Д/Л	80	0,8	590x375x185	11,7
РПП02В-250-222 У2	220 АС	IP23	QL	E40	Д/Л	80	0,8	590x375x185	11,7

ГВП(ГПП)14В, ЖВП(ЖПП)14В, РВП(РПП)14В

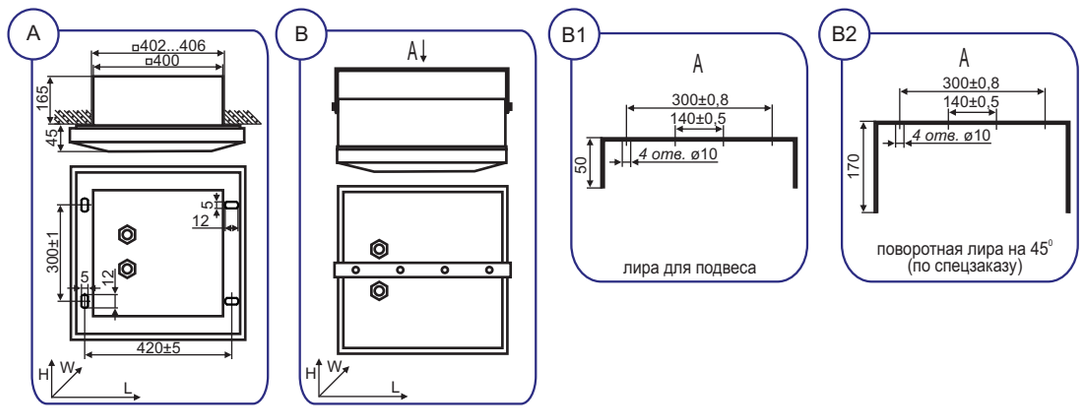
ТУ У 3.62-00214267-093-2000

источник света и мощность номинал., Вт.....	**лампа металлогалогенная • (Е40) 250** **лампа натриевая • (Е40) 100; 150** **лампа ртутная • (Е27) 125**
напряжение питания номинал., В.....	**220 АС**
степень пылевлагозащиты.....	**IP65**
класс пожароопасной зоны.....	**П-I; П-II**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)....	**I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	**М1**
компенсация реактивной мощности (PFC).....	**0,85**
температура окружающей среды.....	**-40°С...+40°С (У2); -60°С...+40°С (ХЛ2)**

Для общего освещения производственных, административных, коммерческих (выставочных и торговых комплексов), сельскохозяйственных, складских, вспомогательных и других помещений взрывоопасной зоны класса 22 и пожароопасных зон классов П-I, П-II, а также для наружной установки под навесом.

Корпусные детали: листовая сталь и алюминиевый сплав.
Монтажная лира (модификация): стальной прокат.
Внутренний отражатель: ячеистый листовой алюминий высокой чистоты.
Светопропускающий защитный элемент: плоское термостойкое силикатное стекло.
Аппаратура управления: встроенный ЭМПРА (*Ватра*).
Сальниковые вводы: 2шт.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа.

Источники света - газоразрядные лампы:
• металлогалогенные типа ДРИ-250-7 (*Лисма*)
• натриевые типа ДНаТ-100, ДНаТ-150 (*Лисма*), NAV-E 100 Standart, NAV-T 150 4Y, NAV-T 150 (*Osram*), MASTER SON PIA Plus 100, SON Pro 100, SON-T Pro 150 (*Philips*)
• ртутные типа HQL 125 (*Osram*), HPL 125 *(Philips)*, ДРЛ-125 (*Лисма*)
или аналогичные.



Способ монтажа:
• ГВП, ЖВП, РВП (*А*) с помощью шурупов, резьбовых шпилек, винтов или болтов в отверстие подвесного потолка.
• ГПП, ЖПП, РПП (*В*) с помощью лиры на опорную поверхность (*В1*), по спецзаказу: поворотная лира на 45° (*В2*).
Рекомендуемая высота установки: 3...8м.
Электроподключение - индивидуальное или транзитное:
• ГВП, ЖВП, РВП кабелем Ø8...16мм (сечение жил 1,5...4мм^2).
• ГПП, ЖПП, РПП кабелем Ø8...12мм (сечение жил 1,5...4мм^2).

ГВП(ГПП)14В, ЖВП(ЖПП)14В, РВП(РПП)14В

ОСОБЕННОСТИ:
- монтаж с помощью лиры дает возможность регулирования направления освещения;
- конструкция ЭМПРА (*Ватра*) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- индивидуальная компенсация реактивной мощности, высокий коэффициент мощности;
- встроенная аппаратура управления и два сальниковых ввода для электрокабеля уменьшают затраты на монтаж, эксплуатацию и обеспечивают транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.

Пример для заказа: **ВАТРА ГПП14В-250-001 У2**

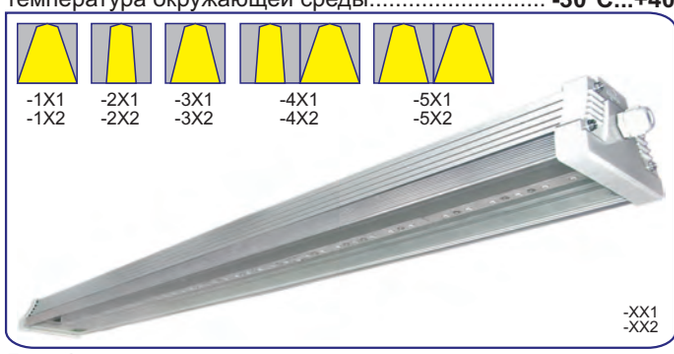
расшифровка модификации:
1 цифра • 0
2 цифра • 0
3 цифра • 1- с компенсацией реактивной мощности
2- без компенсации реактивной мощности

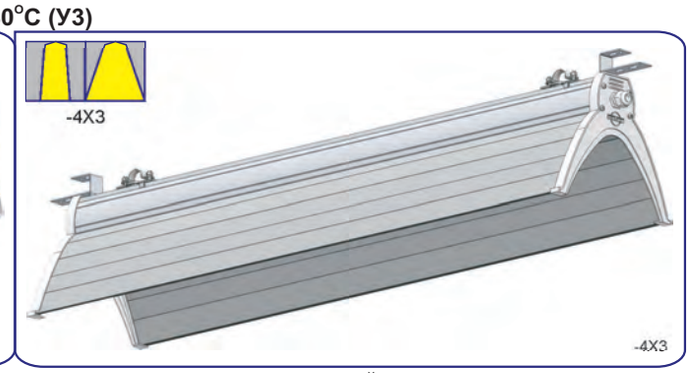
Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cos φ	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ГВП14В-250-001 У2	220 АС	IP65	MHL	E40	Л	70	0,85	465x465x210	13
ГВП14В-250-001 ХЛ2	220 АС	IP65	MHL	E40	Л	70	0,85	465x465x210	13
ГВП14В-250-002 У2	220 АС	IP65	MHL	E40	Л	70	0,5	465x465x210	13
ГВП14В-250-002 ХЛ2	220 АС	IP65	MHL	E40	Л	70	0,5	465x465x210	13
ЖВП14В-100-001 У2	220 АС	IP65	SL	E40	Л	70	0,85	465x465x210	12
ЖВП14В-100-001 ХЛ2	220 АС	IP65	SL	E40	Л	70	0,85	465x465x210	12
ЖВП14В-100-002 У2	220 АС	IP65	SL	E40	Л	70	0,5	465x465x210	12
ЖВП14В-100-002 ХЛ2	220 АС	IP65	SL	E40	Л	70	0,5	465x465x210	12
ЖВП14В-150-001 У2	220 АС	IP65	SL	E40	Л	70	0,85	465x465x210	12
ЖВП14В-150-001 ХЛ2	220 АС	IP65	SL	E40	Л	70	0,85	465x465x210	12
ЖВП14В-150-002 У2	220 АС	IP65	SL	E40	Л	70	0,5	465x465x210	12
ЖВП14В-150-002 ХЛ2	220 АС	IP65	SL	E40	Л	70	0,5	465x465x210	12
РВП14В-125-001 У2	220 АС	IP65	QL	E27	Л	70	0,85	465x465x210	12
РВП14В-125-001 ХЛ2	220 АС	IP65	QL	E27	Л	70	0,85	465x465x210	12
РВП14В-125-002 У2	220 АС	IP65	QL	E27	Л	70	0,5	465x465x210	12
РВП14В-125-002 ХЛ2	220 АС	IP65	QL	E27	Л	70	0,5	465x465x210	12
ГПП14В-250-001 У2	220 АС	IP65	MHL	E40	Л	70	0,85	465x465x260	15
ГПП14В-250-001 ХЛ2	220 АС	IP65	MHL	E40	Л	70	0,85	465x465x260	15
ГПП14В-250-002 У2	220 АС	IP65	MHL	E40	Л	70	0,5	465x465x260	15
ГПП14В-250-002 ХЛ2	220 АС	IP65	MHL	E40	Л	70	0,5	465x465x260	15
ЖПП14В-100-001 У2	220 АС	IP65	SL	E40	Л	70	0,85	465x465x260	14
ЖПП14В-100-001 ХЛ2	220 АС	IP65	SL	E40	Л	70	0,85	465x465x260	14
ЖПП14В-100-002 У2	220 АС	IP65	SL	E40	Л	70	0,5	465x465x260	14
ЖПП14В-100-002 ХЛ2	220 АС	IP65	SL	E40	Л	70	0,5	465x465x260	14
ЖПП14В-150-001 У2	220 АС	IP65	SL	E40	Л	70	0,85	465x465x260	14
ЖПП14В-150-001 ХЛ2	220 АС	IP65	SL	E40	Л	70	0,85	465x465x260	14
ЖПП14В-150-002 У2	220 АС	IP65	SL	E40	Л	70	0,5	465x465x260	14
ЖПП14В-150-002 ХЛ2	220 АС	IP65	SL	E40	Л	70	0,5	465x465x260	14
РПП14В-125-001 У2	220 АС	IP65	QL	E27	Л	70	0,85	465x465x260	14
РПП14В-125-001 ХЛ2	220 АС	IP65	QL	E27	Л	70	0,85	465x465x260	14
РПП14В-125-002 У2	220 АС	IP65	QL	E27	Л	70	0,5	465x465x260	14
РПП14В-125-002 ХЛ2	220 АС	IP65	QL	E27	Л	70	0,5	465x465x260	14

ДСП46У

ТУ У 27.4-33680115-053:2013

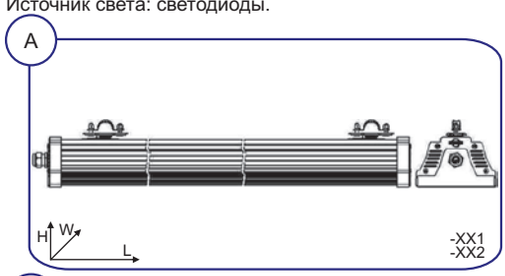
источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 30; 40; 55; 60; 80; 120**
напряжение питания номинал., В..... **220 AC/DC (модификации -XX1, -XX2); 220 AC (модификация -4X3)**
степень пылевлагозащиты..... **IP65**
класс пожароопасной зоны..... **П-I; П-II**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **M1**
коррелированная цветовая температура (CCT)... **5000...6500К**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,95**
температура окружающей среды..... **-30°С...+40°С (У3)**

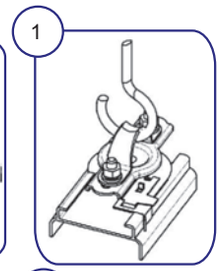


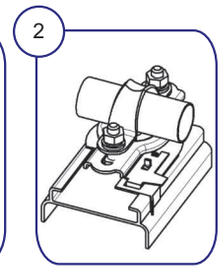


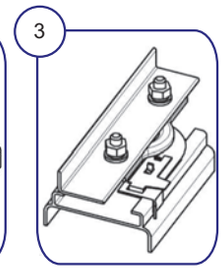
Для общего освещения производственных, коммерческих, административных, складских, сельскохозяйственных, спортивных и других помещений пожароопасных зон классов П-I, П-II. Допускается использование во взрывоопасных зонах класса 22.

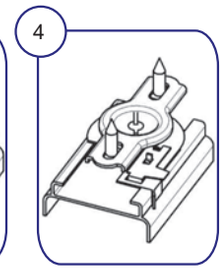
Корпус: экструдированный алюминиевый профиль.
Боковые крышки: стеклонаполненный полиамид.
Внутренний отражатель (модификация): полированный листовой алюминий.
Внешний отражатель (модификация): полированный листовой алюминий.
Светопропускающий защитный элемент (модификация): прозрачное плоское термостойкое силикатное стекло, или прозрачный светостабилизированный негорючий поликарбонат, или матовый светостабилизированный негорючий поликарбонат.
Аппаратура управления: встроенный электронный источник питания.
Сальниковые вводы: 1 или 2шт.
Источник света: светодиоды.

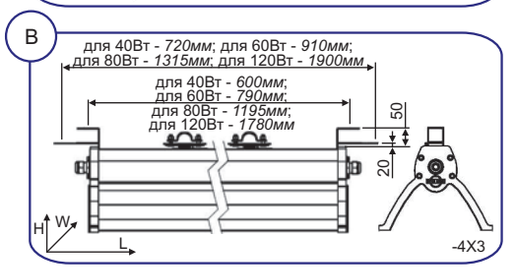


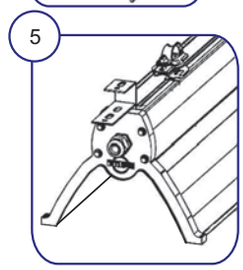












Способ монтажа:
• (*A*) - на крюк (*1*); на горизонтальную трубу Ø25...28мм (*2*); на горизонтальный монтажный профиль (*3*); шурупами, винтами, резьбовыми шпильками или болтами на опорную поверхность с помощью крепежного узла (*4*).
• (*B*) - на крюк (*1*); на горизонтальную трубу Ø25...28мм (*2*); на горизонтальный монтажный профиль (*3*); шурупами, винтами, резьбовыми шпильками или болтами на опорную поверхность с помощью крепежного узла (*4*) или с помощью скоб (*5*).
Рекомендуемая высота установки:
• 5...8м (светильники с КСС «Д»),
• 10...15м (светильники с КСС «Г»),
• до 20м (светильники с КСС «К»).
Электроподключение - транзитное или индивидуальное кабелем Ø7...12мм (сечение жил 1,5...4мм^2).

ОСОБЕННОСТИ:
- ДСП46У 30, 55Вт (модификации -XX1, -XX2) работают в диапазоне напряжения переменного и постоянного тока 187...242В;
- ДСП46У 40, 60, 80Вт (модификации -XX1, -XX2) работают в диапазоне напряжения переменного тока 90...305В и постоянного тока 127...431В;
- ДСП46У 40, 60, 80, 120Вт (модификация -4X3) работают в диапазоне напряжения переменного тока 170...280В;
- светильники модификации -4XX и -5XX рекомендованы к применению в складских помещениях с узкими проходами, так как они имеют КСС в поперечной плоскости типа «К» (концентрированная) или «Г» (глубокая) и в продольной плоскости типа «Д» (косинусная);
- в светильниках модификации -4X3 матовый светопропускающий защитный элемент обеспечивает отсутствие ослепляющего действия, а внешний отражатель эффективно перераспределяет световой поток;
- источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многоразовым включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- конструкция светодиодной оптической системы обеспечивает оптимальное светораспределение и формирует широкий выбор кривых силы света - косинусную, концентрированную или глубокую;
- два сальниковых ввода для электрокабеля - транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, атмосферостойкий - длительный срок службы.

Пример для заказа: **ВАТРА ДСП46У-60-522 У3**

расшифровка модификации:
1 цифра • тип КСС:
1- Д (косинусная)
2- К (концентрированная)
3- Г (глубокая)
4- в поперечной плоскости - К (концентрированная) и в продольной плоскости - Д (косинусная)
5- в поперечной плоскости - Г (глубокая) и в продольной плоскости - Д (косинусная)
2 цифра • способ электроподключения:
1- индивидуально, один сальниковый ввод
2- транзитно в линию, два сальниковых ввода
3 цифра • материал светопропускающего защитного элемента, тип отражателя:
1- прозрачное термостойкое стекло, внутренний отражатель
2- прозрачный светостабилизированный негорючий поликарбонат, внутренний отражатель
3- матовый светостабилизированный самозатухающий поликарбонат, внешний отражатель

ДСП46У

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	Мощность номинал.,	Мощность потреб., Вт	ИС	Световой поток, лм	тип КСС	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ДСП46У-30-111 У3	220 AC/DC	IP65	30	32	LED	2700	Д	560x155x126	4
ДСП46У-30-112 У3	220 AC/DC	IP65	30	32	LED	2700	Д	560x155x126	3,7
ДСП46У-30-121 У3	220 AC/DC	IP65	30	32	LED	2700	Д	590x155x126	4
ДСП46У-30-122 У3	220 AC/DC	IP65	30	32	LED	2700	Д	590x155x126	3,7
ДСП46У-30-211 У3	220 AC/DC	IP65	30	32	LED	2700	К	560x155x126	4
ДСП46У-30-212 У3	220 AC/DC	IP65	30	32	LED	2700	К	560x155x126	3,7
ДСП46У-30-221 У3	220 AC/DC	IP65	30	32	LED	2700	К	590x155x126	4
ДСП46У-30-222 У3	220 AC/DC	IP65	30	32	LED	2700	К	590x155x126	3,7
ДСП46У-30-311 У3	220 AC/DC	IP65	30	32	LED	2700	Г	560x155x126	4
ДСП46У-30-312 У3	220 AC/DC	IP65	30	32	LED	2700	Г	560x155x126	3,7
ДСП46У-30-321 У3	220 AC/DC	IP65	30	32	LED	2700	Г	590x155x126	4
ДСП46У-30-322 У3	220 AC/DC	IP65	30	32	LED	2700	Г	590x155x126	3,7
ДСП46У-40-111 У3	220 AC/DC	IP65	40	42	LED	4220	Д	560x155x126	4
ДСП46У-40-112 У3	220 AC/DC	IP65	40	42	LED	4220	Д	560x155x126	3,7
ДСП46У-40-121 У3	220 AC/DC	IP65	40	42	LED	4220	Д	590x155x126	4
ДСП46У-40-122 У3	220 AC/DC	IP65	40	42	LED	4220	Д	590x155x126	3,7
ДСП46У-40-411 У3	220 AC/DC	IP65	40	42	LED	4220	К/Д	560x155x126	4
ДСП46У-40-412 У3	220 AC/DC	IP65	40	42	LED	4220	К/Д	560x155x126	3,7
ДСП46У-40-413 У3	220 AC	IP65	40	44	LED	3430	К/Д	755x234x176	3,2
ДСП46У-40-421 У3	220 AC/DC	IP65	40	42	LED	4220	К/Д	590x155x126	4
ДСП46У-40-422 У3	220 AC/DC	IP65	40	42	LED	4220	К/Д	590x155x126	3,7
ДСП46У-40-423 У3	220 AC	IP65	40	44	LED	3430	К/Д	755x234x176	3,2
ДСП46У-40-511 У3	220 AC/DC	IP65	40	42	LED	4220	Г/Д	560x155x126	4
ДСП46У-40-512 У3	220 AC/DC	IP65	40	42	LED	4220	Г/Д	560x155x126	3,7
ДСП46У-40-521 У3	220 AC/DC	IP65	40	42	LED	4220	Г/Д	590x155x126	4
ДСП46У-40-522 У3	220 AC/DC	IP65	40	42	LED	4220	Г/Д	590x155x126	3,7
ДСП46У-55-111 У3	220 AC/DC	IP65	55	58	LED	4850	Д	1050x155x126	6,5
ДСП46У-55-112 У3	220 AC/DC	IP65	55	58	LED	4850	Д	1050x155x126	5,9
ДСП46У-55-121 У3	220 AC/DC	IP65	55	58	LED	4850	Д	1080x155x126	6,5
ДСП46У-55-122 У3	220 AC/DC	IP65	55	58	LED	4850	Д	1080x155x126	5,9
ДСП46У-55-211 У3	220 AC/DC	IP65	55	58	LED	4850	К	1050x155x126	6,5
ДСП46У-55-212 У3	220 AC/DC	IP65	55	58	LED	4850	К	1050x155x126	5,9
ДСП46У-55-221 У3	220 AC/DC	IP65	55	58	LED	4850	К	1080x155x126	6,5
ДСП46У-55-222 У3	220 AC/DC	IP65	55	58	LED	4850	К	1080x155x126	5,9
ДСП46У-55-311 У3	220 AC/DC	IP65	55	58	LED	4850	Г	1050x155x126	6,5
ДСП46У-55-312 У3	220 AC/DC	IP65	55	58	LED	4850	Г	1050x155x126	5,9
ДСП46У-55-321 У3	220 AC/DC	IP65	55	58	LED	4850	Г	1080x155x126	6,5
ДСП46У-55-322 У3	220 AC/DC	IP65	55	58	LED	4850	Г	1080x155x126	5,9
ДСП46У-60-111 У3	220 AC/DC	IP65	60	66	LED	6640	Д	800x155x126	5,2
ДСП46У-60-112 У3	220 AC/DC	IP65	60	66	LED	6640	Д	800x155x126	5
ДСП46У-60-121 У3	220 AC/DC	IP65	60	66	LED	6640	Д	830x155x126	5,2
ДСП46У-60-122 У3	220 AC/DC	IP65	60	66	LED	6640	Д	830x155x126	5
ДСП46У-60-411 У3	220 AC/DC	IP65	60	66	LED	6640	К/Д	800x155x126	5,2
ДСП46У-60-412 У3	220 AC/DC	IP65	60	66	LED	6640	К/Д	800x155x126	5
ДСП46У-60-413 У3	220 AC	IP65	60	66	LED	5150	К/Д	945x234x176	4,8
ДСП46У-60-421 У3	220 AC/DC	IP65	60	66	LED	6640	К/Д	830x155x126	5,2
ДСП46У-60-422 У3	220 AC/DC	IP65	60	66	LED	6640	К/Д	830x155x126	5
ДСП46У-60-423 У3	220 AC	IP65	60	66	LED	5150	К/Д	945x234x176	4,8
ДСП46У-60-511 У3	220 AC/DC	IP65	60	66	LED	6640	Г/Д	800x155x126	5,2
ДСП46У-60-512 У3	220 AC/DC	IP65	60	66	LED	6640	Г/Д	800x155x126	5
ДСП46У-60-521 У3	220 AC/DC	IP65	60	66	LED	6640	Г/Д	830x155x126	5,2
ДСП46У-60-522 У3	220 AC/DC	IP65	60	66	LED	6640	Г/Д	830x155x126	5
ДСП46У-80-111 У3	220 AC/DC	IP65	80	88	LED	8810	Д	1050x155x126	6,5
ДСП46У-80-112 У3	220 AC/DC	IP65	80	88	LED	8810	Д	1050x155x126	5,9
ДСП46У-80-121 У3	220 AC/DC	IP65	80	88	LED	8810	Д	1080x155x126	6,5
ДСП46У-80-122 У3	220 AC/DC	IP65	80	88	LED	8810	Д	1080x155x126	5,9
ДСП46У-80-411 У3	220 AC/DC	IP65	80	88	LED	8810	К/Д	1050x155x126	6,5
ДСП46У-80-412 У3	220 AC/DC	IP65	80	88	LED	8810	К/Д	1050x155x126	5,9
ДСП46У-80-413 У3	220 AC	IP65	80	88	LED	6860	К/Д	1350x234x176	6,4
ДСП46У-80-421 У3	220 AC/DC	IP65	80	88	LED	8810	К/Д	1080x155x126	6,5
ДСП46У-80-422 У3	220 AC/DC	IP65	80	88	LED	8810	К/Д	1080x155x126	5,9
ДСП46У-80-423 У3	220 AC	IP65	80	88	LED	6860	К/Д	1350x234x176	6,4
ДСП46У-80-511 У3	220 AC/DC	IP65	80	88	LED	8810	Г/Д	1050x155x126	6,5
ДСП46У-80-512 У3	220 AC/DC	IP65	80	88	LED	8810	Г/Д	1050x155x126	5,9
ДСП46У-80-521 У3	220 AC/DC	IP65	80	88	LED	8810	Г/Д	1080x155x126	6,5
ДСП46У-80-522 У3	220 AC/DC	IP65	80	88	LED	8810	Г/Д	1080x155x126	5,9
ДСП46У-120-413 У3	220 AC	IP65	120	132	LED	10290	К/Д	1935x234x176	9,6
ДСП46У-120-423 У3	220 AC	IP65	120	132	LED	10290	К/Д	1935x234x176	9,6

ДСП45У, ЛСП45У

ТУ У 27.4-33680115-053:2013

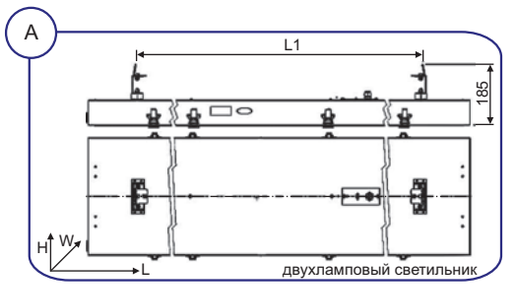
источник света и мощность номинал., Вт.....	**лампа люминесцентная линейная (Т5) • (G5) 49; 80** **лампа люминесцентная линейная (Т8) • (G13) 36; 58** **лампа люминесцентная компактная • (2G11) 55; 80** **лампа светодиодная • (G13) 20; 30**
напряжение питания номинал., В.....	**220 АС**
степень пылевлагозащиты.....	**IP20; IP65**
класс пожароопасной зоны.....	**IP65: П-I; П-II**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)....	**I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	**М1**
компенсация реактивной мощности (PFC).....	**0,9**
температура окружающей среды.....	**ДСП: -25°С...+60°С (У3); ЛСП: -20°С...+40°С (У3)**

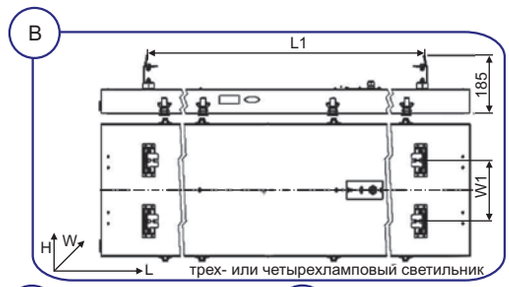
Для общего освещения, а ЛСП45У-2х36, ЛСП45У-2х58 для общего и аварийного освещения высоких производственных, административных, коммерческих, складских, спортивных, сельскохозяйственных и других помещений пожароопасных классов П-I, П-II. Светильники со степенью защиты IP65 могут применяться во взрывоопасных зонах класса 22.

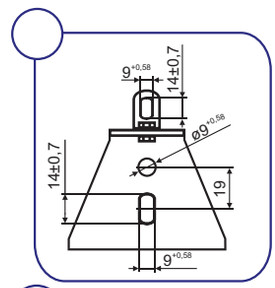
Корпусные детали: листовая сталь.
Внутренний отражатель: полированный листовой алюминий высокой чистоты.
Светопропускающий защитный элемент (модификация): светостабилизированный негорючий поликарбонат или плоское термостойкое силикатное стекло.
Зажимы (замки): пружинная листовая сталь.
Аппаратура управления ЛСП: встроенный ЭПРА, для ЛСП45У-2х36, ЛСП45У-2х58 встроенный ЭПРА и блок аварийного питания.
Сальниковые вводы: 1 шт.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампы.

Источник света:
• линейные люминесцентные лампы
(Т5) типа НО-49W, НО-80W (*Osram*) - 2, 3 или 4шт.
(Т8) типа L-36W, L-58W - 2, 3 или 4шт.
• компактные люминесцентные лампы типа DULUX L 55W, DULUX L 80W (*Osram*) - 2, 3 или 4шт.
• светодиодные лампы с встроенным электронным источником питания типа ST8-HA4-135 21W (1350лм), ST8-EA5-288 32W (2880лм) (*Osram*) - 2, 3 или 4шт.
или аналогичные.

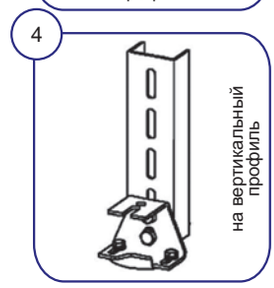
ОСОБЕННОСТИ:
- отражатель обеспечивает оптимальное светораспределение при освещение с большой высоты, а также в узких межстелажных пространствах;
- в ЛСП45У-2х36, ЛСП45У-2х58 встроенный блок управления с аккумулятором - обеспечивает постоянный и непостоянный режимы работы лампы, подзарядку аккумулятора в постоянном режиме, время работы в аварийном режиме min. 3 часа;
- в ДСП: источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многоразовым включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- в ЛСП энергоэффективная люминесцентная лампа Т5: высокая светоотдача и индекс цветопередачи, стабильный световой поток, срок службы ок. 20тыс. часов;
- в ЛСП электронный ПРА: нет стробоскопического эффекта, мерцания и шума, повышается срок службы ламп, высокий коэффициент мощности;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, атмосферостойкий - длительный срок службы.

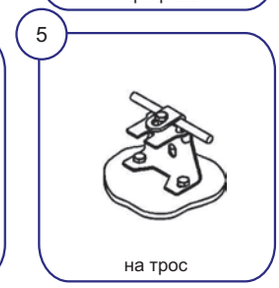






Способ монтажа: на крюк (*1*), на горизонтальный (*2 или 3*) или вертикальный (*4*) монтажный профиль, на трос (*5*).
Рекомендованная высота установки:
• 10...15м (светильники с КСС «Г»),
• до 25м (светильники с КСС «К»).
Электроподключение - индивидуальное кабелем Ø4,5...10мм (сечение жил 1,5...4мм^2).





Пример для заказа: **ВАТРА ЛСП45У-3х80-152 У3**

расшифровка модификации:
1 цифра • тип источника света:
1- линейная люминесцентная лампа Т5 (G5)
2- линейная люминесцентная лампа Т8 (G13)
4- компактная люминесцентная лампа (2G11)
5- светодиодная лампа (G13)
2 цифра • 1- без рассеивателя; тип КСС - К (концентрированая)
2- без рассеивателя; тип КСС - Г (глубокая)
3- рассеиватель - термостойкое стекло; тип КСС - К (концентрированая)
4- рассеиватель - термостойкое стекло; тип КСС - Г (глубокая)
5- рассеиватель - поликарбонат; тип КСС - К (концентрированая)
6- рассеиватель - поликарбонат; тип КСС - Г (глубокая)
3 цифра • конструктивное исполнение:
1 - степень защиты IP20; общее рабочее освещение
2 - степень защиты IP65; общее рабочее освещение
3 - степень защиты IP20; аварийное освещение
4 - степень защиты IP65; аварийное освещение

ДСП45У, ЛСП45У

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cos φ	Габариты, LxW, мм	Размер крепления, мм		Масса, кг ±10%
									L1	W1	
ДСП45У-2х20-521 У3	220 АС	IP20	LED	G13	Г	85	0,9	1305х350	1012	–	4,1
ДСП45У-2х20-542 У3	220 АС	IP65	LED	G13	Г	80	0,9	1300х370	1012	–	9,1
ДСП45У-2х20-562 У3	220 АС	IP65	LED	G13	Г	80	0,9	1300х370	1012	–	7,1
ДСП45У-2х30-521 У3	220 АС	IP20	LED	G13	Г	85	0,9	1605х350	1312	–	5,1
ДСП45У-2х30-542 У3	220 АС	IP65	LED	G13	Г	80	0,9	1600х370	1312	–	11,2
ДСП45У-2х30-562 У3	220 АС	IP65	LED	G13	Г	80	0,9	1600х370	1312	–	8,8
ДСП45У-3х20-521 У3	220 АС	IP20	LED	G13	Г	85	0,9	1305х490	1012	288	5,6
ДСП45У-3х20-542 У3	220 АС	IP65	LED	G13	Г	80	0,9	1320х512	1012	288	12,6
ДСП45У-3х20-562 У3	220 АС	IP65	LED	G13	Г	80	0,9	1320х512	1012	432	9,5
ДСП45У-3х30-521 У3	220 АС	IP20	LED	G13	Г	85	0,9	1605х490	1312	288	6,9
ДСП45У-3х30-542 У3	220 АС	IP65	LED	G13	Г	80	0,9	1620х512	1312	288	15,6
ДСП45У-3х30-562 У3	220 АС	IP65	LED	G13	Г	80	0,9	1620х512	1312	288	11,9
ДСП45У-4х20-521 У3	220 АС	IP20	LED	G13	Г	85	0,9	1305х630	1012	432	6,7
ДСП45У-4х20-542 У3	220 АС	IP65	LED	G13	Г	80	0,9	1320х660	1012	432	15,7
ДСП45У-4х20-562 У3	220 АС	IP65	LED	G13	Г	80	0,9	1320х660	1012	432	11,9
ДСП45У-4х30-521 У3	220 АС	IP20	LED	G13	Г	85	0,9	1605х630	1312	432	8,3
ДСП45У-4х30-542 У3	220 АС	IP65	LED	G13	Г	80	0,9	1620х660	1312	432	19,4
ДСП45У-4х30-562 У3	220 АС	IP65	LED	G13	Г	80	0,9	1620х660	1312	432	14,8
ЛСП45У-2х36-211 У3	220 АС	IP20	LFL (T8)	G13	К	85	0,9	1305х350	1012	–	4,5
ЛСП45У-2х36-213 У3	220 АС	IP20	LFL (T8)	G13	К	85	0,9	1305х350	1012	–	5,4
ЛСП45У-2х36-232 У3	220 АС	IP65	LFL (T8)	G13	К	80	0,9	1300х370	1012	–	9,5
ЛСП45У-2х36-234 У3	220 АС	IP65	LFL (T8)	G13	К	80	0,9	1300х370	1012	–	10,2
ЛСП45У-2х36-252 У3	220 АС	IP65	LFL (T8)	G13	К	80	0,9	1300х370	1012	–	7,5
ЛСП45У-2х36-254 У3	220 АС	IP65	LFL (T8)	G13	К	80	0,9	1300х370	1012	–	8,2
ЛСП45У-2х49-111 У3	220 АС	IP20	LFL (T5)	G5	К	85	0,9	1605х350	1312	–	5,5
ЛСП45У-2х49-132 У3	220 АС	IP65	LFL (T5)	G5	К	80	0,9	1600х370	1312	–	11,6
ЛСП45У-2х49-152 У3	220 АС	IP65	LFL (T5)	G5	К	80	0,9	1600х370	1312	–	9,2
ЛСП45У-2х55-421 У3	220 АС	IP20	CFL	2G11	Г	85	0,9	670х350	367	–	3
ЛСП45У-2х55-442 У3	220 АС	IP65	CFL	2G11	Г	80	0,9	665х370	367	–	5
ЛСП45У-2х55-462 У3	220 АС	IP65	CFL	2G11	Г	80	0,9	665х370	367	–	4
ЛСП45У-2х58-211 У3	220 АС	IP20	LFL (T8)	G13	К	85	0,9	1605х350	1312	–	5,5
ЛСП45У-2х58-213 У3	220 АС	IP20	LFL (T8)	G13	К	85	0,9	1605х350	1312	–	6,4
ЛСП45У-2х58-232 У3	220 АС	IP65	LFL (T8)	G13	К	80	0,9	1600х370	1312	–	11,6
ЛСП45У-2х58-234 У3	220 АС	IP65	LFL (T8)	G13	К	80	0,9	1600х370	1312	–	12,4
ЛСП45У-2х58-252 У3	220 АС	IP65	LFL (T8)	G13	К	80	0,9	1600х370	1312	–	9,2
ЛСП45У-2х58-254 У3	220 АС	IP65	LFL (T8)	G13	К	80	0,9	1600х370	1312	–	10
ЛСП45У-2х80-111 У3	220 АС	IP20	LFL (T5)	G5	К	85	0,9	1605х350	1312	–	5,5
ЛСП45У-2х80-132 У3	220 АС	IP65	LFL (T5)	G5	К	80	0,9	1600х370	1312	–	11,6
ЛСП45У-2х80-152 У3	220 АС	IP65	LFL (T5)	G5	К	80	0,9	1600х370	1312	–	9,2
ЛСП45У-2х80-421 У3	220 АС	IP20	CFL	2G11	Г	85	0,9	670х350	367	–	3
ЛСП45У-2х80-442 У3	220 АС	IP65	CFL	2G11	Г	80	0,9	665х370	367	–	5
ЛСП45У-2х80-462 У3	220 АС	IP65	CFL	2G11	Г	80	0,9	665х370	367	–	4
ЛСП45У-3х36-211 У3	220 АС	IP20	LFL (T8)	G13	К	85	0,9	1305х490	1012	288	6,3
ЛСП45У-3х36-232 У3	220 АС	IP65	LFL (T8)	G13	К	80	0,9	1320х512	1012	288	13,2
ЛСП45У-3х36-252 У3	220 АС	IP65	LFL (T8)	G13	К	80	0,9	1320х512	1012	288	10,3
ЛСП45У-3х49-111 У3	220 АС	IP20	LFL (T5)	G5	К	85	0,9	1605х490	1312	288	7,6
ЛСП45У-3х49-132 У3	220 АС	IP65	LFL (T5)	G5	К	80	0,9	1620х512	1312	288	16,2
ЛСП45У-3х49-152 У3	220 АС	IP65	LFL (T5)	G5	К	80	0,9	1620х512	1312	288	12,7
ЛСП45У-3х55-421 У3	220 АС	IP20	CFL	2G11	Г	85	0,9	670х490	367	288	4,4
ЛСП45У-3х55-442 У3	220 АС	IP65	CFL	2G11	Г	80	0,9	690х512	367	288	6,6
ЛСП45У-3х55-462 У3	220 АС	IP65	CFL	2G11	Г	80	0,9	690х512	367	288	5,2
ЛСП45У-3х58-211 У3	220 АС	IP20	LFL (T8)	G13	К	85	0,9	1605х490	1312	288	7,6
ЛСП45У-3х58-232 У3	220 АС	IP65	LFL (T8)	G13	К	80	0,9	1620х512	1312	288	16,2
ЛСП45У-3х58-252 У3	220 АС	IP65	LFL (T8)	G13	К	80	0,9	1620х512	1312	288	12,7
ЛСП45У-3х80-111 У3	220 АС	IP20	LFL (T5)	G5	К	85	0,9	1605х490	1312	288	7,6
ЛСП45У-3х80-132 У3	220 АС	IP65	LFL (T5)	G5	К	80	0,9	1620х512	1312	288	16,2
ЛСП45У-3х80-152 У3	220 АС	IP65	LFL (T5)	G5	К	80	0,9	1620х512	1312	288	12,7
ЛСП45У-3х80-421 У3	220 АС	IP20	CFL	2G11	Г	85	0,9	670х490	367	288	4,4
ЛСП45У-3х80-442 У3	220 АС	IP65	CFL	2G11	Г	80	0,9	690х512	367	288	6,6
ЛСП45У-3х80-462 У3	220 АС	IP65	CFL	2G11	Г	80	0,9	690х512	367	288	5,2
ЛСП45У-4х36-211 У3	220 АС	IP20	LFL (T8)	G13	К	85	0,9	1305х630	1012	432	7,5
ЛСП45У-4х36-232 У3	220 АС	IP65	LFL (T8)	G13	К	80	0,9	1320х660	1012	432	16,5
ЛСП45У-4х36-252 У3	220 АС	IP65	LFL (T8)	G13	К	80	0,9	1320х660	1012	432	12,7
ЛСП45У-4х49-111 У3	220 АС	IP20	LFL (T5)	G5	К	85	0,9	1605х630	1312	432	9,1
ЛСП45У-4х49-132 У3	220 АС	IP65	LFL (T5)	G5	К	80	0,9	1620х660	1312	432	20,2
ЛСП45У-4х49-152 У3	220 АС	IP65	LFL (T5)	G5	К	80	0,9	1620х660	1312	432	15,6
ЛСП45У-4х55-421 У3	220 АС	IP20	CFL	2G11	Г	85	0,9	670х630	367	432	5,2
ЛСП45У-4х55-442 У3	220 АС	IP65	CFL	2G11	Г	80	0,9	690х660	367	432	7,9
ЛСП45У-4х55-462 У3	220 АС	IP65	CFL	2G11	Г	80	0,9	690х660	367	432	6
ЛСП45У-4х58-211 У3	220 АС	IP20	LFL (T8)	G13	К	85	0,9	1605х630	1312	432	9,1
ЛСП45У-4х58-232 У3	220 АС	IP65	LFL (T8)	G13	К	80	0,9	1620х660	1312	432	20,2
ЛСП45У-4х58-252 У3	220 АС	IP65	LFL (T8)	G13	К	80	0,9	1620х660	1312	432	15,6
ЛСП45У-4х80-111 У3	220 АС	IP20	LFL (T5)	G5	К	85	0,9	1605х630	1312	432	9,1
ЛСП45У-4х80-132 У3	220 АС	IP65	LFL (T5)	G5	К	80	0,9	1620х660	1312	432	20,2
ЛСП45У-4х80-152 У3	220 АС	IP65	LFL (T5)	G5	К	80	0,9	1620х660	1312	432	15,6
ЛСП45У-4х80-421 У3	220 АС	IP20	CFL	2G11	Г	85	0,9	670х630	367	432	5,2
ЛСП45У-4х80-442 У3	220 АС	IP65	CFL	2G11	Г	80	0,9	690х660	367	432	7,9
ЛСП45У-4х80-462 У3	220 АС	IP65	CFL	2G11	Г	80	0,9	690х660	367	432	6

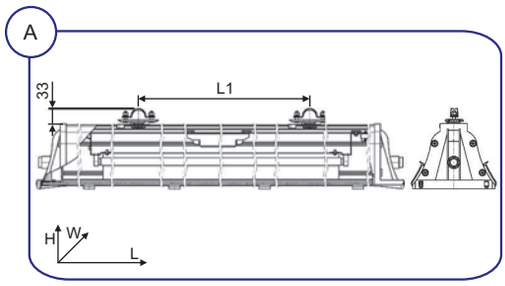
ЛПП24У

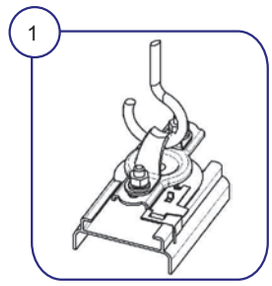
ТУ У 27.4-33680115-053:2013

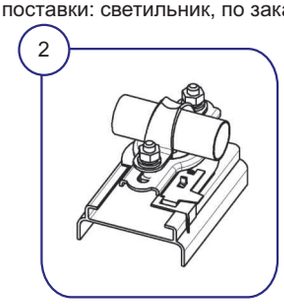
источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа люминесцентная линейная (Т5) • (G5) 49; 80**
лампа люминесцентная линейная (Т8) • (G13) 18; 36; 58; 70
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP65**
класс пожароопасной зоны..... **П-I; П-II**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)....**I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,95**
температура окружающей среды..... **-20°С...+50°С (У3)**

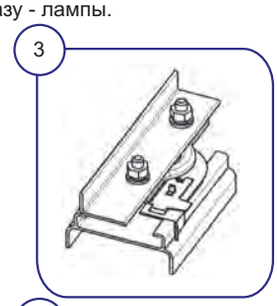
Для общего освещения производственных, административных, коммерческих, складских, сельскохозяйственных, спортивных и других помещений (в т.ч высотой до 15м) взрывоопасной зоны класса 22 и пожароопасных классов П-I, П-II.

Корпусные детали: экструдированный алюминиевый профиль.
Боковые крышки: негорючий пластик "Армамид".
Внутренний отражатель: полированный листовой алюминий высокой чистоты.
Светопропускающий защитный элемент: плоское термостойкое силикатное стекло.
Зажимы (замки): экструдированный алюминиевый профиль.
Аппаратура управления: встроенный ЭПРА.
Сальниковые вводы: 1 или 2шт.
Источник света: линейные люминесцентные лампы
• (Т5) типа НО-49W, НО-80W (*Osram*) - 1 или 2шт.
• (Т8) типа L-18W, L-36W, L-58W, L-70W (*Osram*) - 1 или 2шт.
или аналогичные.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампы.

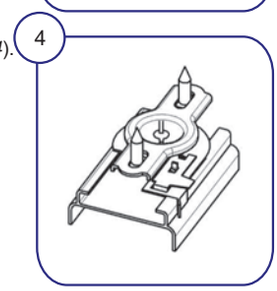








Способ монтажа: на крюк (*1*), на горизонтальную трубу Ø25...28мм (*2*), на горизонтальный или вертикальный монтажный профиль (*3*), на опорную поверхность с помощью шурупов, резьбовых шпилек, винтов или болтов М6 (*4*).
Рекомендованная высота установки: 5...8м (светильники с КСС «Д»), 10...15м (светильники с КСС «Г»).
Электроподключение - транзитное или индивидуальное кабелем Ø8...12мм (сечение жил 1,5...4мм^2).



ОСОБЕННОСТИ:
- отражатель обеспечивает оптимальное светораспределение при освещение с большой высоты, а также в узких межстелажных пространствах;
- энергоэффективная люминесцентная лампа Т5: высокая светоотдача и индекс цветопередачи, стабильный световой поток, срок службы ок. 20тыс. часов (или 50тыс. часов с лампами повышенного ресурса);
- электронный ПРА: работа при -20°С, нет стробоскопического эффекта, мерцания и шума, повышается срок службы ламп, высокий коэффициент мощности;
- два сальниковых ввода для электрокабеля - транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, атмосферостойкий - длительный срок службы.

Пример для заказа: **ВАТРА ЛПП24У-2х36-022 У3**

расшифровка модификации:
1 цифра • 0
2 цифра • подсоединение к электросети:
1- индивидуально
2- транзитно (в линию)
3 цифра • 1- тип КСС: Г (глубокая)
2- тип КСС: Д (косинусная)

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	Габариты, LxWxH, мм	Размер крепления L1, мм	Масса, кг ±10%
ЛПП24У-18-012 У3	220 АС	IP65	LFL (T8)	G13	Д	890x190x140	500…700	5,2
ЛПП24У-18-022 У3	220 АС	IP65	LFL (T8)	G13	Д	890x190x140	500…700	5,2
ЛПП24У-36-012 У3	220 АС	IP65	LFL (T8)	G13	Д	1500x190x140	700…1000	7,8
ЛПП24У-36-022 У3	220 АС	IP65	LFL (T8)	G13	Д	1500x190x140	700…1000	7,8
ЛПП24У-58-011 У3	220 АС	IP65	LFL (T8)	G13	Г	1800x190x140	900…1200	9,5
ЛПП24У-58-021 У3	220 АС	IP65	LFL (T8)	G13	Г	1800x190x140	900…1200	9,5
ЛПП24У-70-011 У3	220 АС	IP65	LFL (T8)	G13	Г	2100x190x140	1150…1350	10,2
ЛПП24У-70-021 У3	220 АС	IP65	LFL (T8)	G13	Г	2100x190x140	1150…1350	10,2
ЛПП24У-2х18-012 У3	220 АС	IP65	LFL (T8)	G13	Д	890x190x140	500…700	5,2
ЛПП24У-2х18-022 У3	220 АС	IP65	LFL (T8)	G13	Д	890x190x140	500…700	5,2
ЛПП24У-2х36-012 У3	220 АС	IP65	LFL (T8)	G13	Д	1500x190x140	700…1000	7,8
ЛПП24У-2х36-022 У3	220 АС	IP65	LFL (T8)	G13	Д	1500x190x140	700…1000	7,8
ЛПП24У-2х49-011 У3	220 АС	IP65	LFL (T5)	G5	Г	1750x190x140	850…1150	9,2
ЛПП24У-2х49-021 У3	220 АС	IP65	LFL (T5)	G5	Г	1750x190x140	850…1150	9,2
ЛПП24У-2х58-012 У3	220 АС	IP65	LFL (T8)	G13	Д	1800x190x140	900…1200	9,5
ЛПП24У-2х58-022 У3	220 АС	IP65	LFL (T8)	G13	Д	1800x190x140	900…1200	9,5
ЛПП24У-2х80-011 У3	220 АС	IP65	LFL (T5)	G5	Г	1750x190x140	850…1150	9,2
ЛПП24У-2х80-021 У3	220 АС	IP65	LFL (T5)	G5	Г	1750x190x140	850…1150	9,2

ЛПП09У, ДПП09У

ТУ У 31.5-21167170-025:2009

источник света и мощность номинал., Вт.....	**лампа люминесцентная линейная (Т5) • (G5) 54; 80** **лампа люминесцентная линейная (Т8) • (G13) 18; 36; 58; 70** **лампа люминесцентная компактная • (2G11) 55; 80** **лампа светодиодная линейная • (G13) 9; 20; 28**
напряжение питания номинал., В.....	**220 АС**
степень пылевлагозащиты.....	**IP65**
класс пожароопасной зоны.....	**П-I; П-II**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)...	**I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	**М1**
компенсация реактивной мощности (PFC).....	**0,92...0,95**
температура окружающей среды.....	**ЛПП с ЭПРА: -20°С...+40°С (У2)** **ЛПП с ЭМПРА: +5°С...+40°С (УХЛ4)** **ДПП: -40°С...+50°С (У2)**

Для общего и аварийного освещения автомобильных паркингов, а также производственных, коммерческих, складских, сельскохозяйственных, административных, спортивных и других помещений пожароопасных классов П-I, П-II. Допускается использование во взрывоопасных зонах класса 22.

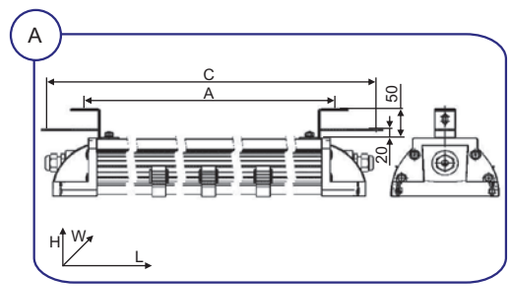
Корпусные детали: экструдированный алюминиевый профиль.
Боковые крышки: негорючий пластик "Армамид".
Внутренний отражатель: полированный листовой алюминий высокой чистоты.
Светопропускающий защитный элемент: плоское термостойкое силикатное стекло или, по заказу - светостабилизированный негорючий поликарбонат.
Зажимы (замки): экструдированный алюминиевый профиль.
Аппаратура управления:
- ЛПП модификация -Х1Х - встроенный ЭПРА
- ЛПП модификация -12Х - встроенный ЭМПРА (*Вампа*)
- ЛПП модификация -15Х - встроенный ЭПРА и блок аварийного питания
- ДПП модификация -46Х - встроенный в лампу электронный источник питания.

Сальниковые вводы: 1 или 2шт.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампы.

Источник света:
- линейные люминесцентные лампы

(Т5) типа FQ-54, FQ-80 (*Philips*) - 2шт.
(Т8) типа L-18W, L-36W, L-58W, L-70W (*Osram*) - 2шт.
- компактные люминесцентные лампы типа PL-L36, PL-L55, PL-L80 (*Philips*) - 1шт.
- линейные светодиодные лампы типа 1-LED-T8-060M-09, 1-LED-T8-120M-20, 1-LED-T8-150M-28 (*Maxus*); LT-600-7,5/9,5-48S, LT-1200-15-96S, LT-1500-27-144S (*LEDlife*) - 2шт.

или аналогичные.



Способ монтажа: шурупами, резьбовыми шпильками, винтами или болтами с помощью скоб на горизонтальную или вертикальную опорную поверхность.
Расстояние от светильника до скобы, прикрепленной на горизонтальную поверхность - 50мм, на вертикальную поверхность - 20мм.
Электроподключение - индивидуальное или транзитное кабелем Ø6...12мм (сечение жил 1,5...4мм^2).

ОСОБЕННОСТИ:
- в ЛПП модификации -151, -152 предназначены для общего и аварийного освещения, время работы в аварийном режиме - 3 часа;
- в ДПП источник света - энергоэкономные светодиодные лампы! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многоразовым включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- в ЛПП модификации -311, -312 энергоэффективная люминесцентная лампа Т5: высокая светоотдача и индекс цветопередачи, стабильный световой поток, срок службы ок. 20тыс. часов (или 50тыс. часов с лампами повышенного ресурса);
- в ЛПП модификации -Х1Х электронный ПРА: работа при -20°С, нет стробоскопического эффекта, мерцания и шума, повышается срок службы ламп, высокий коэффициент мощности;
- два сальниковых ввода для электрокабеля - транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.

ЛПП09У, ДПП09У

Пример для заказа: **ВАТРА ЛПП09У-2х36-112 У2**

расшифровка модификации:

1 цифра • тип источника света:
- 1- линейная люминесцентная лампа (Т8)
- 2- компактная люминесцентная лампа (PL-L)
- 3- линейная люминесцентная лампа (Т5)
- 4- линейная светодиодная лампа

2 цифра • тип пускорегулирующего аппарата (ПРА):
- 1- электронный ПРА
- 2- электромагнитный ПРА
- 5- электронный ПРА и блок аварийного освещения
- 6- электронный источник питания, встроенный в лампу

3 цифра • подсоединение к электросети:
- 1- индивидуальное
- 2- транзитное (в линию)

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cosφ	Габариты, LxWxH, мм	Размер крепления, мм		Масса, кг ±10%
									A	C	
ЛПП09У-36-211 У2	220 АС	IP65	CFL	2G11	Д	70	0,95	600x160x95	450	680	3,1
ЛПП09У-36-212 У2	220 АС	IP65	CFL	2G11	Д	70	0,95	600x160x95	450	680	3,1
ЛПП09У-55-211 У2	220 АС	IP65	CFL	2G11	Д	70	0,95	720x160x95	450	730	4
ЛПП09У-55-212 У2	220 АС	IP65	CFL	2G11	Д	70	0,95	720x160x95	450	730	4
ЛПП09У-80-211 У2	220 АС	IP65	CFL	2G11	Д	70	0,95	750x160x95	600...750	760	4,2
ЛПП09У-80-212 У2	220 АС	IP65	CFL	2G11	Д	70	0,95	750x160x95	600...750	760	4,2
ЛПП09У-2х18-111 У2	220 АС	IP65	LFL (T8)	G13	Д	70	0,95	760x160x95	450	770	3,85
ЛПП09У-2х18-112 У2	220 АС	IP65	LFL (T8)	G13	Д	70	0,95	760x160x95	450	770	3,85
ЛПП09У-2х18-121 УХЛ4	220 АС	IP65	LFL (T8)	G13	Д	70	0,92	760x160x95	450	770	4,4
ЛПП09У-2х18-122 УХЛ4	220 АС	IP65	LFL (T8)	G13	Д	70	0,92	760x160x95	450	770	4,4
ЛПП09У-2х18-151 У2	220 АС	IP65	LFL (T8)	G13	Д	70	0,92	760x160x95	450	770	4
ЛПП09У-2х18-152 У2	220 АС	IP65	LFL (T8)	G13	Д	70	0,92	760x160x95	450	770	4
ЛПП09У-2х36-111 У2	220 АС	IP65	LFL (T8)	G13	Д	70	0,95	1370x160x95	600...750	1380	6,65
ЛПП09У-2х36-112 У2	220 АС	IP65	LFL (T8)	G13	Д	70	0,95	1370x160x95	600...750	1380	6,65
ЛПП09У-2х36-121 УХЛ4	220 АС	IP65	LFL (T8)	G13	Д	70	0,92	1370x160x95	600...750	1380	7,8
ЛПП09У-2х36-122 УХЛ4	220 АС	IP65	LFL (T8)	G13	Д	70	0,92	1370x160x95	600...750	1380	7,8
ЛПП09У-2х36-151 У2	220 АС	IP65	LFL (T8)	G13	Д	70	0,92	1370x160x95	600...750	1380	6,7
ЛПП09У-2х36-152 У2	220 АС	IP65	LFL (T8)	G13	Д	70	0,92	1370x160x95	600...750	1380	6,7
ЛПП09У-2х54-311 У2	220 АС	IP65	LFL (T5)	G5	Д	70	0,95	1310x160x95	750...1000	1320	7,3
ЛПП09У-2х54-312 У2	220 АС	IP65	LFL (T5)	G5	Д	70	0,95	1310x160x95	750...1000	1320	7,3
ЛПП09У-2х58-111 У2	220 АС	IP65	LFL (T8)	G13	Д	70	0,95	1670x160x95	750...1000	1680	7,9
ЛПП09У-2х58-112 У2	220 АС	IP65	LFL (T8)	G13	Д	70	0,95	1670x160x95	750...1000	1680	7,9
ЛПП09У-2х58-121 УХЛ4	220 АС	IP65	LFL (T8)	G13	Д	70	0,92	1670x160x95	750...1000	1680	9,9
ЛПП09У-2х58-122 УХЛ4	220 АС	IP65	LFL (T8)	G13	Д	70	0,92	1670x160x95	750...1000	1680	9,9
ЛПП09У-2х58-151 У2	220 АС	IP65	LFL (T8)	G13	Д	70	0,92	1670x160x95	750...1000	1680	8
ЛПП09У-2х58-152 У2	220 АС	IP65	LFL (T8)	G13	Д	70	0,92	1670x160x95	750...1000	1680	8
ЛПП09У-2х70-111 У2	220 АС	IP65	LFL (T8)	G13	Д	70	0,95	1935x160x95	750...1250	1945	8,7
ЛПП09У-2х70-112 У2	220 АС	IP65	LFL (T8)	G13	Д	70	0,95	1935x160x95	750...1250	1945	8,7
ЛПП09У-2х70-121 УХЛ4	220 АС	IP65	LFL (T8)	G13	Д	70	0,92	1935x160x95	750...1250	1945	11,2
ЛПП09У-2х70-122 УХЛ4	220 АС	IP65	LFL (T8)	G13	Д	70	0,92	1935x160x95	750...1250	1945	11,2
ЛПП09У-2х80-311 У2	220 АС	IP65	LFL (T5)	G5	Д	70	0,95	1610x160x95	750...1250	1620	8,5
ЛПП09У-2х80-312 У2	220 АС	IP65	LFL (T5)	G5	Д	70	0,95	1610x160x95	750...1250	1620	8,5
ДПП09У-2х9-461 У2	220 АС	IP65	LED	G13	Д	80	0,95	600x180x95	450	770	4,4
ДПП09У-2х9-462 У2	220 АС	IP65	LED	G13	Д	80	0,95	600x180x95	450	770	4,4
ДПП09У-2х20-461 У2	220 АС	IP65	LED	G13	Д	80	0,95	1370x180x95	600…750	1380	6,65
ДПП09У-2х20-462 У2	220 АС	IP65	LED	G13	Д	80	0,95	1370x180x95	600…750	1380	6,65
ДПП09У-2х28-461 У2	220 АС	IP65	LED	G13	Д	80	0,95	1670x180x95	750...1000	1680	7,9
ДПП09У-2х28-462 У2	220 АС	IP65	LED	G13	Д	80	0,95	1670x180x95	750...1000	1680	7,9

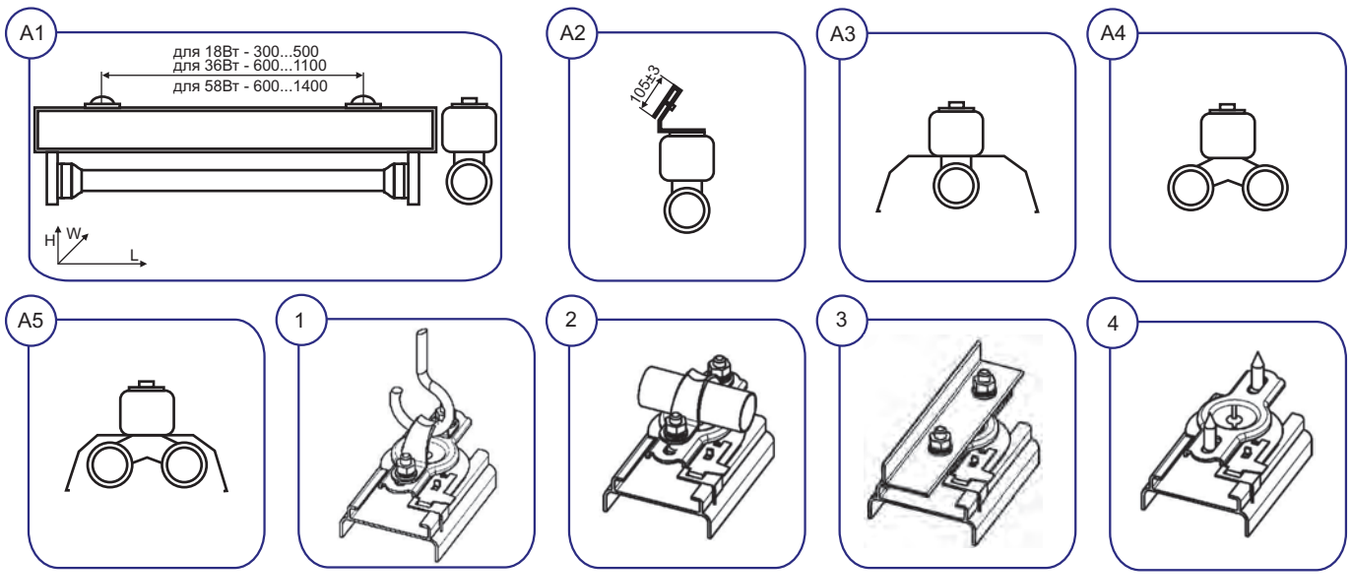
ЛСП02У

ТУ У 31.5-21167170-001-2002

источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа люминесцентная линейная (Т8) • (G13) 18; 36; 58**
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **6'5; IP65**
класс пожароопасной зоны..... **П-II; П-III**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)....**I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,92**
температура окружающей среды..... **-20°С...+40°С (УХЛ4)**

Для общего освещения производственных, коммерческих, складских, сельскохозяйственных, административных и других помещений пожароопасных классов П-II, П-III, в т.ч. в метрополитене.

Корпусные детали: экструдированный алюминиевый профиль.
Боковые крышки: пластмасса.
Отражатель (модификация): листовая сталь.
Светопропускающий защитный элемент - труба (IP65): светостабилизированный поликарбонат.
Аппаратура управления: встроенный ЭПРА.
Сальниковый ввод: 1шт.
Комплект поставки: светильник, присоединенный электрокабель (L = до 1м) для модификации -XX1, - XX2; по заказу - лампы.
Источник света: линейные люминесцентные лампы (Т8) типа L-18W, L-36W, L-58W (*Osram*) - 1 или 2шт. или аналогичные.



Способ монтажа: на крюк (*1*), на горизонтальную трубу Ø25...28мм (*2*), на горизонтальный монтажный профиль (*3*), на опорную поверхность с помощью шурупов, резьбовых шпилек, винтов или болтов М6 (*4*).
Электроподключение - индивидуальное кабелем Ø6...12мм (сечение жил 1,5...4мм^2).

ОСОБЕННОСТИ:
- в комплект поставки для модификация -XX1, - XX2 входит уже присоединенный электрокабель длиной до 1м - значительно упрощен электромонтаж;
- электронный ПРА: работа при -20°С, нет стробоскопического эффекта, мерцания и шума, повышается срок службы ламп, высокий коэффициент мощности;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.

ЛСП02У

Пример для заказа: **ВАТРА ЛСП02У-2х36-113 УХЛ4**

расшифровка модификации:
1 цифра • степень защиты:
1- IP65, уплотнение по трубе
2- 6'5, уплотнение по лампе
2 цифра • способ монтажа:
1- с помощью узла подвеса
2- с помощью кронштейна
3 цифра • конструктивное исполнение:
1- без отражателя; с электрокабелем (L = до 1м)
2- с отражателем; с электрокабелем (L = до 1м)
3- без отражателя
4- с отражателем

Тип светильника	№ рис.	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ЛСП02У-18-111 УХЛ4	А1	220 АС	IP65	LFL	G13	М	70	660x70x155	1,9
ЛСП02У-18-113 УХЛ4	А1	220 АС	IP65	LFL	G13	М	70	660x70x155	1,9
ЛСП02У-18-121 УХЛ4	А2	220 АС	IP65	LFL	G13	М	70	660x70x320	2,3
ЛСП02У-18-112 УХЛ4	А3	220 АС	IP65	LFL	G13	Д	65	660x210x175	2,6
ЛСП02У-18-114 УХЛ4	А3	220 АС	IP65	LFL	G13	Д	65	660x210x175	2,6
ЛСП02У-18-211 УХЛ4	А1	220 АС	6'5	LFL	G13	М	70	660x70x155	1,9
ЛСП02У-18-213 УХЛ4	А1	220 АС	6'5	LFL	G13	М	70	660x70x155	1,9
ЛСП02У-18-221 УХЛ4	А2	220 АС	6'5	LFL	G13	М	70	660x70x320	2,3
ЛСП02У-18-212 УХЛ4	А3	220 АС	6'5	LFL	G13	Д	65	660x210x175	2,6
ЛСП02У-18-214 УХЛ4	А3	220 АС	6'5	LFL	G13	Д	65	660x210x175	2,6
ЛСП02У-36-111 УХЛ4	А1	220 АС	IP65	LFL	G13	М	70	1268x70x155	3,1
ЛСП02У-36-113 УХЛ4	А1	220 АС	IP65	LFL	G13	М	70	1268x70x155	3,1
ЛСП02У-36-121 УХЛ4	А2	220 АС	IP65	LFL	G13	М	70	1268x70x320	2,1
ЛСП02У-36-112 УХЛ4	А3	220 АС	IP65	LFL	G13	Д	65	1268x210x175	2,9
ЛСП02У-36-114 УХЛ4	А3	220 АС	IP65	LFL	G13	Д	65	1268x210x175	2,9
ЛСП02У-36-211 УХЛ4	А1	220 АС	6'5	LFL	G13	М	75	1268x70x155	3,1
ЛСП02У-36-213 УХЛ4	А1	220 АС	6'5	LFL	G13	М	75	1268x70x155	3,1
ЛСП02У-36-221 УХЛ4	А2	220 АС	6'5	LFL	G13	М	75	1268x70x320	3,6
ЛСП02У-36-212 УХЛ4	А3	220 АС	6'5	LFL	G13	Д	70	1268x210x175	2,9
ЛСП02У-36-214 УХЛ4	А3	220 АС	6'5	LFL	G13	Д	70	1268x210x175	2,9
ЛСП02У-58-111 УХЛ4	А1	220 АС	IP65	LFL	G13	М	70	1570x70x155	2
ЛСП02У-58-113 УХЛ4	А1	220 АС	IP65	LFL	G13	М	70	1570x70x155	2
ЛСП02У-58-121 УХЛ4	А2	220 АС	IP65	LFL	G13	М	70	1570x70x320	2,7
ЛСП02У-58-112 УХЛ4	А3	220 АС	IP65	LFL	G13	Д	65	1570x210x175	3,5
ЛСП02У-58-114 УХЛ4	А3	220 АС	IP65	LFL	G13	Д	65	1570x210x175	3,5
ЛСП02У-58-211 УХЛ4	А1	220 АС	6'5	LFL	G13	М	75	1570x70x155	3,1
ЛСП02У-58-213 УХЛ4	А1	220 АС	6'5	LFL	G13	М	75	1570x70x155	3,1
ЛСП02У-58-221 УХЛ4	А2	220 АС	6'5	LFL	G13	М	75	1570x70x320	3,6
ЛСП02У-58-212 УХЛ4	А3	220 АС	6'5	LFL	G13	Д	70	1570x210x175	4,6
ЛСП02У-58-214 УХЛ4	А3	220 АС	6'5	LFL	G13	Д	70	1570x210x175	4,6
ЛСП02У-2х18-111 УХЛ4	А4	220 АС	IP65	LFL	G13	М	70	660x130x155	2
ЛСП02У-2х18-113 УХЛ4	А4	220 АС	IP65	LFL	G13	М	70	660x130x155	2
ЛСП02У-2х18-112 УХЛ4	А5	220 АС	IP65	LFL	G13	Д	65	660x210x175	2,7
ЛСП02У-2х18-114 УХЛ4	А5	220 АС	IP65	LFL	G13	Д	65	660x210x175	2,7
ЛСП02У-2х18-211 УХЛ4	А4	220 АС	6'5	LFL	G13	М	75	660x130x155	2
ЛСП02У-2х18-213 УХЛ4	А4	220 АС	6'5	LFL	G13	М	75	660x130x155	2
ЛСП02У-2х18-212 УХЛ4	А5	220 АС	6'5	LFL	G13	Д	70	660x210x175	2,7
ЛСП02У-2х18-214 УХЛ4	А5	220 АС	6'5	LFL	G13	Д	70	660x210x175	2,7
ЛСП02У-2х36-111 УХЛ4	А4	220 АС	IP65	LFL	G13	М	70	1268x130x155	3,5
ЛСП02У-2х36-113 УХЛ4	А4	220 АС	IP65	LFL	G13	М	70	1268x130x155	3,5
ЛСП02У-2х36-112 УХЛ4	А5	220 АС	IP65	LFL	G13	Д	65	1268x210x175	5,3
ЛСП02У-2х36-114 УХЛ4	А5	220 АС	IP65	LFL	G13	Д	65	1268x210x175	5,3
ЛСП02У-2х36-211 УХЛ4	А4	220 АС	6'5	LFL	G13	М	75	1268x130x155	3,5
ЛСП02У-2х36-213 УХЛ4	А4	220 АС	6'5	LFL	G13	М	75	1268x130x155	3,5
ЛСП02У-2х36-212 УХЛ4	А5	220 АС	6'5	LFL	G13	Д	70	1268x210x175	4,7
ЛСП02У-2х36-214 УХЛ4	А5	220 АС	6'5	LFL	G13	Д	70	1268x210x175	4,7
ЛСП02У-2х58-111 УХЛ4	А4	220 АС	IP65	LFL	G13	М	70	1570x130x155	4,1
ЛСП02У-2х58-113 УХЛ4	А4	220 АС	IP65	LFL	G13	М	70	1570x130x155	4,1
ЛСП02У-2х58-112 УХЛ4	А5	220 АС	IP65	LFL	G13	Д	65	1570x210x175	5,9
ЛСП02У-2х58-114 УХЛ4	А5	220 АС	IP65	LFL	G13	Д	65	1570x210x175	5,9
ЛСП02У-2х58-211 УХЛ4	А4	220 АС	6'5	LFL	G13	М	75	1570x130x155	4,1
ЛСП02У-2х58-213 УХЛ4	А4	220 АС	6'5	LFL	G13	М	75	1570x130x155	4,1
ЛСП02У-2х58-212 УХЛ4	А5	220 АС	6'5	LFL	G13	Д	70	1570x210x175	5,3
ЛСП02У-2х58-214 УХЛ4	А5	220 АС	6'5	LFL	G13	Д	70	1570x210x175	5,3

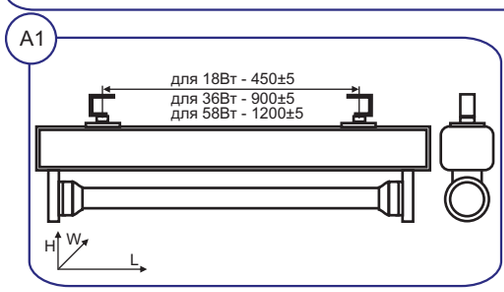
ЛСП04У

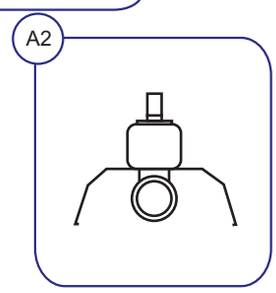
ТУ У 31.5-21167170-006-2004

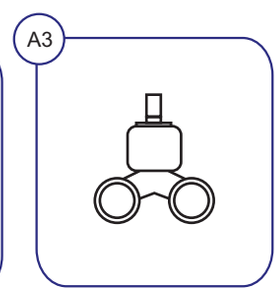
источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа люминесцентная линейная (Т8) • (G13) 18; 36; 58**
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **6'5; IP65**
класс пожароопасной зоны..... **П-II; П-III**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)....**I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,5; 0,85...0,92**
температура окружающей среды..... **+5°С...+35°С (УХЛ4)**

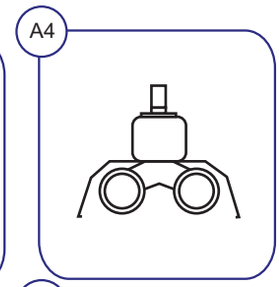
Для общего освещения производственных, коммерческих, складских, сельскохозяйственных, административных и других помещений пожароопасных классов П-II, П-III, в т.ч. в метрополитене.

Корпусные детали: листовая сталь.
Боковые крышки: пластмасса.
Отражатель (модификация): листовая сталь.
Светопропускающий защитный элемент - труба (IP65): светостабилизированный поликарбонат.
Аппаратура управления: встроенный ЭМПРА (*Ватра*).
Сальниковые вводы: 1шт.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампы.
Источник света: линейные люминесцентные лампы (Т8) типа L-18W, L-36W, L-58W (*Osram*) - 1 или 2шт. или аналогичные.

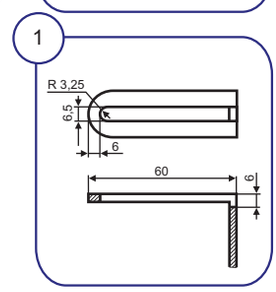








Способ монтажа: на опорную поверхность или монтажный профиль с помощью шурупов, резьбовых шпилек, винтов или болтов.
Электроподключение - индивидуальное кабелем Ø6...12мм (сечение жил 1,5...4мм^2).



Пример для заказа: **ВАТРА ЛСП04У-2х36-011 УХЛ4**

расшифровка модификации:
1 цифра • 0
2 цифра • степень защиты:
1- IP65, уплотнение по трубе
2- 6'5, уплотнение по лампе
3 цифра • тип КСС, конструктивное исполнение:
1- М (равномерная), без отражателя
2- Д (косинусная), с отражателем

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cos φ	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ЛСП04У-18-011 УХЛ4	220 АС	IP65	LFL	G13	М	75	0,5	650x60x130	2,5
ЛСП04У-18-012 УХЛ4	220 АС	IP65	LFL	G13	Д	65	0,5	650x210x155	2,8
ЛСП04У-18-021 УХЛ4	220 АС	6'5	LFL	G13	М	80	0,5	650x60x130	1,8
ЛСП04У-18-022 УХЛ4	220 АС	6'5	LFL	G13	Д	70	0,5	650x210x155	2,5
ЛСП04У-36-011 УХЛ4	220 АС	IP65	LFL	G13	М	75	0,85	1255x60x130	3
ЛСП04У-36-012 УХЛ4	220 АС	IP65	LFL	G13	Д	65	0,85	1255x210x155	4,7
ЛСП04У-36-021 УХЛ4	220 АС	6'5	LFL	G13	М	80	0,85	1255x60x130	2,5
ЛСП04У-36-022 УХЛ4	220 АС	6'5	LFL	G13	Д	70	0,85	1255x210x155	4,2
ЛСП04У-58-011 УХЛ4	220 АС	IP65	LFL	G13	М	75	0,85	1555x60x130	3,9
ЛСП04У-58-012 УХЛ4	220 АС	IP65	LFL	G13	Д	65	0,85	1555x210x155	6,3
ЛСП04У-58-021 УХЛ4	220 АС	6'5	LFL	G13	М	80	0,85	1555x60x130	3,3
ЛСП04У-58-022 УХЛ4	220 АС	6'5	LFL	G13	Д	70	0,85	1555x210x155	5,7
ЛСП04У-2х18-011 УХЛ4	220 АС	IP65	LFL	G13	М	75	0,92	650x130x130	3,4
ЛСП04У-2х18-012 УХЛ4	220 АС	IP65	LFL	G13	Д	65	0,92	650x210x155	4,2
ЛСП04У-2х18-021 УХЛ4	220 АС	6'5	LFL	G13	М	80	0,92	650x130x130	2,7
ЛСП04У-2х18-022 УХЛ4	220 АС	6'5	LFL	G13	Д	70	0,92	650x210x155	3,4
ЛСП04У-2х36-011 УХЛ4	220 АС	IP65	LFL	G13	М	75	0,92	1255x130x130	3,8
ЛСП04У-2х36-012 УХЛ4	220 АС	IP65	LFL	G13	Д	65	0,92	1255x210x155	5,8
ЛСП04У-2х36-021 УХЛ4	220 АС	6'5	LFL	G13	М	80	0,92	1255x130x130	3,3
ЛСП04У-2х36-022 УХЛ4	220 АС	6'5	LFL	G13	Д	70	0,92	1255x210x155	5,2
ЛСП04У-2х58-011 УХЛ4	220 АС	IP65	LFL	G13	М	75	0,92	1555x130x130	5,5
ЛСП04У-2х58-012 УХЛ4	220 АС	IP65	LFL	G13	Д	65	0,92	1555x165x155	7,8
ЛСП04У-2х58-021 УХЛ4	220 АС	6'5	LFL	G13	М	80	0,92	1555x130x130	4,3
ЛСП04У-2х58-022 УХЛ4	220 АС	6'5	LFL	G13	Д	70	0,92	1555x165x155	7,1

ДКП01У, ЛКП01У, ЛКП02У

ТУ У 31.5-21167170-010-2005

источник света и мощность номинал., Вт.....	**лампа светодиодная линейная • (G13) 10; 15; 20** **лампа люминесцентная линейная (Т8) • (G13) 18; 36** **лампа люминесцентная компактная • (2G11) 18; 24; 36**
напряжение питания номинал., В.....	**220 АС; 36 АС; 24 АС**
степень пылевлагозащиты.....	**IP65**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)....	**I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	**М8**
компенсация реактивной мощности (PFC).....	**0,9...0,95**
температура окружающей среды.....	**-20°С...+40°С (УХЛ3.1)**

-011
-012
-013

ДКП01У, ЛКП01У

-011
-012
-013

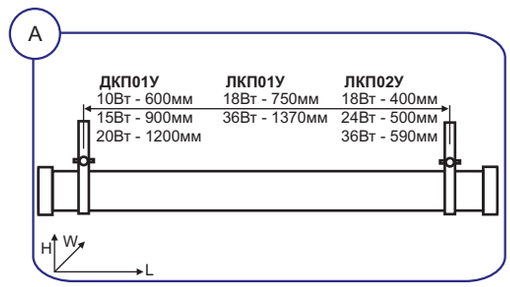
ЛКП02У

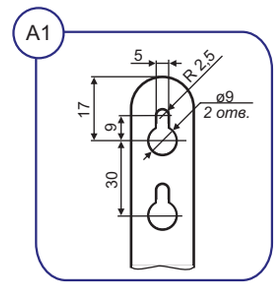
Для местного освещения рабочих зон промышленного назначения с тяжелыми условиями окружающей среды, с высоким содержанием пыли и влаги (на металлорежущих станках, конвейерах, на рабочих местах в цехах и мастерских, в смотровых ямах вагонных, трамвайных и троллейбусных депо, мастерских по ремонту автомобилей, тракторов, дорожных машин). А также для общего освещения производственных, административных, коммерческих, складских, сельскохозяйственных и других помещений.

Светопропускающий защитный элемент-корпус - труба: ударопрочный светостабилизированный поликарбонат.
Внутренний отражатель: листовая сталь.
Боковые крышки: стальной прокат.
Монтажные кронштейны: стальной прокат.
Аппаратура управления ЛКП: встроенный ЭПРА.
Сальниковые вводы: 1шт.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампы (для поставок в Украине - с светодиодной лампой).

Источник света:
• ДКП01У: с встроенным электронным источником питания и односторонним электроподключением линейные светодиодные лампы типа Т86010 - 10Вт (1100лм), Т89015 - 15Вт (1600лм), Т812020 - 20Вт (2200лм) (*Green-Light*); КЦТ 3000...6000К
• ЛКП01У: линейные люминесцентные лампы (Т8) типа L-18W, L-36W (*Osram*)
• ЛКП02У: компактные люминесцентные лампы типа PL-L18, PL-L24, PL-L36 (*Philips*), Dulux-L18, Dulux-L24, Dulux-L36 (*Osram*) или аналогичные.

Способ монтажа: с помощью двух кронштейнов на опорную поверхность резьбовыми шпильками, винтами, болтами М4 или шурупами Ø4мм. Электроподключение - индивидуальное кабелем Ø6...12мм (сечение жил 1,5...2,5мм^2).





ОСОБЕННОСТИ:
- безопасное для человека напряжение переменного тока 24В, 36В;
- в ДКП: источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многоразовым включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- в ЛКП электронный ПРА: работа при -20°С, нет стробоскопического эффекта, мерцания и шума, повышается срок службы ламп,
- высокий коэффициент мощности;
- высокая степень пылевлагозащиты, ударопрочный.

ДКП01У, ЛКП01У, ЛКП02У

Пример для заказа: **ВАТРА ЛКП01У-36-013 УХЛ3.1**

расшифровка модификации:
1 цифра • 0
2 цифра • тип кронштейна:
1- согнутый по углом 90°
2- прямой
3 цифра • входное напряжение:
1- 24В
2- 36В
3- 220В

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cos φ	Габариты, LxH, мм	Масса, кг ±10%
ДКП01У-10-013 УХЛ3.1	220 АС	IP65	LED	G13	Д	85	0,9	775x140	1,7
ДКП01У-10-023 УХЛ3.1	220 АС	IP65	LED	G13	Д	85	0,9	775x155	1,7
ДКП01У-15-013 УХЛ3.1	220 АС	IP65	LED	G13	Д	85	0,9	1075x140	2,0
ДКП01У-15-023 УХЛ3.1	220 АС	IP65	LED	G13	Д	85	0,9	1075x155	2,0
ДКП01У-20-013 УХЛ3.1	220 АС	IP65	LED	G13	Д	85	0,9	1375x140	2,6
ДКП01У-20-023 УХЛ3.1	220 АС	IP65	LED	G13	Д	85	0,9	1375x155	2,6
ЛКП01У-18-011 УХЛ3.1	24 АС	IP65	LFL	G13	Д	75	0,95	925x140	2,4
ЛКП01У-18-012 УХЛ3.1	36 АС	IP65	LFL	G13	Д	75	0,95	925x140	2,4
ЛКП01У-18-013 УХЛ3.1	220 АС	IP65	LFL	G13	Д	75	0,95	925x140	2,4
ЛКП01У-18-021 УХЛ3.1	24 АС	IP65	LFL	G13	Д	75	0,95	925x155	2,4
ЛКП01У-18-022 УХЛ3.1	36 АС	IP65	LFL	G13	Д	75	0,95	925x155	2,4
ЛКП01У-18-023 УХЛ3.1	220 АС	IP65	LFL	G13	Д	75	0,95	925x155	2,4
ЛКП01У-36-011 УХЛ3.1	24 АС	IP65	LFL	G13	Д	70	0,95	1535x140	3,5
ЛКП01У-36-012 УХЛ3.1	36 АС	IP65	LFL	G13	Д	70	0,95	1535x140	3,5
ЛКП01У-36-013 УХЛ3.1	220 АС	IP65	LFL	G13	Д	70	0,95	1535x140	3,5
ЛКП01У-36-021 УХЛ3.1	24 АС	IP65	LFL	G13	Д	70	0,95	1535x155	3,5
ЛКП01У-36-022 УХЛ3.1	36 АС	IP65	LFL	G13	Д	70	0,95	1535x155	3,5
ЛКП01У-36-023 УХЛ3.1	220 АС	IP65	LFL	G13	Д	70	0,95	1535x155	3,5
ЛКП02У-18-011 УХЛ3.1	24 АС	IP65	CFL	2G11	Д	75	0,95	545x140	1,7
ЛКП02У-18-012 УХЛ3.1	36 АС	IP65	CFL	2G11	Д	75	0,95	545x140	1,7
ЛКП02У-18-013 УХЛ3.1	220 АС	IP65	CFL	2G11	Д	75	0,95	545x140	1,7
ЛКП02У-18-021 УХЛ3.1	24 АС	IP65	CFL	2G11	Д	75	0,95	545x145	1,7
ЛКП02У-18-022 УХЛ3.1	36 АС	IP65	CFL	2G11	Д	75	0,95	545x145	1,7
ЛКП02У-18-023 УХЛ3.1	220 АС	IP65	CFL	2G11	Д	75	0,95	545x145	1,7
ЛКП02У-24-011 УХЛ3.1	24 АС	IP65	CFL	2G11	Д	70	0,95	645x140	1,8
ЛКП02У-24-012 УХЛ3.1	36 АС	IP65	CFL	2G11	Д	70	0,95	645x140	1,8
ЛКП02У-24-013 УХЛ3.1	220 АС	IP65	CFL	2G11	Д	70	0,95	645x140	1,8
ЛКП02У-24-021 УХЛ3.1	24 АС	IP65	CFL	2G11	Д	70	0,95	645x145	1,8
ЛКП02У-24-022 УХЛ3.1	36 АС	IP65	CFL	2G11	Д	70	0,95	645x145	1,8
ЛКП02У-24-023 УХЛ3.1	220 АС	IP65	CFL	2G11	Д	70	0,95	645x145	1,8
ЛКП02У-36-011 УХЛ3.1	24 АС	IP65	CFL	2G11	Д	70	0,95	735x140	2,3
ЛКП02У-36-012 УХЛ3.1	36 АС	IP65	CFL	2G11	Д	70	0,95	735x140	2,3
ЛКП02У-36-013 УХЛ3.1	220 АС	IP65	CFL	2G11	Д	70	0,95	735x140	2,3
ЛКП02У-36-021 УХЛ3.1	24 АС	IP65	CFL	2G11	Д	70	0,95	735x155	2,3
ЛКП02У-36-022 УХЛ3.1	36 АС	IP65	CFL	2G11	Д	70	0,95	735x155	2,3
ЛКП02У-36-023 УХЛ3.1	220 АС	IP65	CFL	2G11	Д	70	0,95	735x155	2,3

ДПП07В, ЛПП07В

ТУ У 3.62-00214267-061-98

источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 20; 40; 50**
лампа люминесцентная линейная (Т8) • (G13) 18; 36; 58
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP65**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)....**I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,5; 0,0,92**
температура окружающей среды..... **ДПП: -30°С...+40°С (УХЛ4)**
ЛПП ЭПРА: -20°С...+40°С (УХЛ4)
ЛПП ЭМПРА: +5°С...+40°С (УХЛ4)

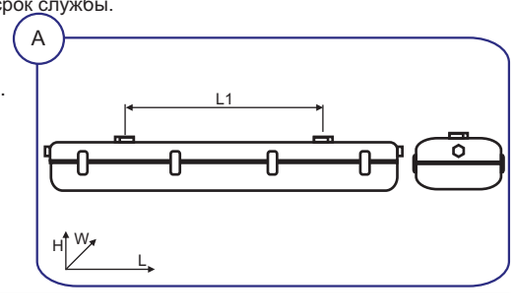
Для общего освещения производственных, коммерческих, административных, складских, сельскохозяйственных, вспомогательных и других помещений (в т.ч. в ЖКХ) взрывоопасных зон класса 22.

ДПП
Корпусные детали: ударопрочный самозатухающий поликарбонат.
Светопропускающий защитный элемент: светостабилизированный поликарбонат.
Зажимы (замки): пружинная нержавеющая листовая сталь.
Аппаратура управления: встроенный электронный источник питания.
Сальниковые вводы: 1 или 2шт.
Комплект поставки: светильник с светодиодным источником света.
Источник света: светодиоды.

ЛПП
Корпусные детали: ABS пластик, или по заказу - поликарбонат.
Светопропускающий защитный элемент: ударопрочный светостабилизированный поликарбонат.
Зажимы (замки): пружинная нержавеющая листовая сталь.
Аппаратура управления: встроенный ЭМПРА (*Ватра*), или по заказу - ЭПРА.
Сальниковые вводы: 1шт., или по заказу - 2шт.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампы.
Источник света: линейные люминесцентные лампы (Т8) типа L-18W, L-36W, L-58W (*Osram*) - 1 или 2шт. или аналогичные.

ОСОБЕННОСТИ:
- ДПП: источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многоразовым включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- ЛПП по заказу: электронный ПРА: работа при -20°С, нет стробоскопического эффекта, мерцания и шума, повышается срок службы ламп, высокий коэффициент мощности;
- два сальниковых ввода для электрокабеля - транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- высокая степень пылевлагозащиты, антивандальный, атмосферостойкий - длительный срок службы.

Способ монтажа: на опорную поверхность или монтажный профиль с помощью шурупов, резьбовых шпилек, винтов или болтов.
Электроподключение - индивидуальное кабелем Ø6...9мм (сечение жил 1,5...2,5мм^2).



Пример для заказа: **ВАТРА ЛПП07В-2х36-411 УХЛ4**

расшифровка модификации:
1 цифра • 3- класс электрозащиты I
4- класс электрозащиты II (только для ЛПП)
2 цифра • подключение к электросети:
1- индивидуальное
2- транзитное
3 цифра • 1- люминесцентные лампы
3- светодиоды

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Мощность потреб., Вт	Световой поток, лм	Цоколь	тип КСС	Cosφ	Габариты, LxWxH, мм	L1, мм	Масса, кг ±10%
ДПП07В-20-313 УХЛ4	220 АС	IP65	LED	22	1900	-	Д	0,93	600x90x70	250	0,9
ДПП07В-20-323 УХЛ4	220 АС	IP65	LED	22	1900	-	Д	0,93	600x90x70	250	0,9
ДПП07В-40-313 УХЛ4	220 АС	IP65	LED	43	3750	-	Д	0,93	1200x90x70	550	1,2
ДПП07В-40-323 УХЛ4	220 АС	IP65	LED	43	3750	-	Д	0,93	1200x90x70	550	1,2
ДПП07В-50-313 УХЛ4	220 АС	IP65	LED	53	4700	-	Д	0,95	1500x90x70	1150	1,5
ДПП07В-50-323 УХЛ4	220 АС	IP65	LED	53	4700	-	Д	0,95	1500x90x70	1150	1,5
ЛПП07В-1х18-311 УХЛ4	220 АС	IP65	LFL	19,8	1200*	G13	Д	0,5	660x100x110	490	1,8
ЛПП07В-1х18-411 УХЛ4	220 АС	IP65	LFL	19,8	1200*	G13	Д	0,5	660x100x110	490	1,8
ЛПП07В-1х36-311 УХЛ4	220 АС	IP65	LFL	39,6	2800*	G13	Д	0,92	1270x100x110	918	2,8
ЛПП07В-1х36-411 УХЛ4	220 АС	IP65	LFL	39,6	2800*	G13	Д	0,92	1270x100x110	918	2,8
ЛПП07В-1х58-311 УХЛ4	220 АС	IP65	LFL	63,8	4000*	G13	Д	0,92	1570x100x110	1150	3,8
ЛПП07В-1х58-411 УХЛ4	220 АС	IP65	LFL	63,8	4000*	G13	Д	0,92	1570x100x110	1150	3,8
ЛПП07В-2х18-311 УХЛ4	220 АС	IP65	LFL	39,6	2400*	G13	Д	0,5	660x160x110	490	2
ЛПП07В-2х18-411 УХЛ4	220 АС	IP65	LFL	39,6	2400*	G13	Д	0,5	660x160x110	490	2
ЛПП07В-2х36-311 УХЛ4	220 АС	IP65	LFL	79,2	5600*	G13	Д	0,92	1270x160x110	918	3,2
ЛПП07В-2х36-411 УХЛ4	220 АС	IP65	LFL	79,2	5600*	G13	Д	0,92	1270x160x110	918	3,2
ЛПП07В-2х58-311 УХЛ4	220 АС	IP65	LFL	127,6	8000*	G13	Д	0,92	1570x160x110	1220	4,2
ЛПП07В-2х58-411 УХЛ4	220 АС	IP65	LFL	127,6	8000*	G13	Д	0,92	1570x160x110	1220	4,2

* в зависимости от типа применяемой лампы

ДПП05В, ЛПП05В

ТУ У 31.5-00214267-011:2003

источник света и мощность номинал., Вт.....	**светодиоды • 8 (830лм); 15 (1500лм)** **лампа люминесцентная компактная (2G11) • 18; 24** **лампа люминесцентная компактная с стартером (G23) • 11**
напряжение питания номинал., В.....	**220 АС**
степень пылевлагозащиты.....	**IP65**
класс пожароопасной зоны.....	**П-I; П-II**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)....	**I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	**М1**
компенсация реактивной мощности (PFC).....	**0,5: 0,95**
температура окружающей среды.....	**ДПП: -20°С...+40°С (УХЛ4.1)** **ЛПП: +5°С...+35°С (УХЛ4.1)**

Для общего освещения производственных, офисных, административных, коммерческих, сельскохозяйственных, складских (антивандальная модификация), вспомогательных, бытовых и других помещений взрывоопасной зоны класса 22 и пожароопасных зон классов П-I, П-II.

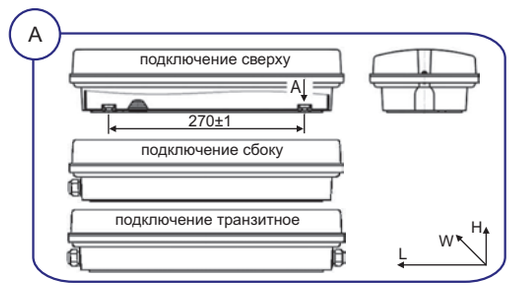
Корпус: поликарбонат.
Светопропускающий защитный элемент: светостабилизированный поликарбонат, антивандальное исполнение - не горючий поликарбонат.
Аппаратура управления:
- ДПП - встроенный электронный источник питания.
- ЛПП 18Вт, 2х18Вт, 2х24Вт - встроенный ЭПРА.
- ЛПП 2х11Вт - встроенный ЭМПРА (*Ватра*).

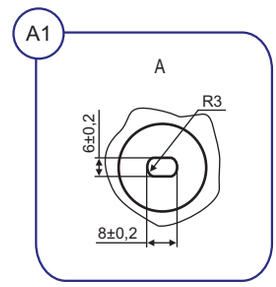
Сальниковые вводы: 1 или 2шт.
Комплект поставки: светильник. ДПП с светодиодным источником света. ЛПП - лампы по заказу. Спецключ для антивандального исполнения.

Источник света:
- светодиоды (КЦТ 5000...6500К)
- компактные с встроенным стартером люминесцентные лампы типа КЛ11/ТБЦ-2 (*Лисма*), MASTER PL-S 11/840/2P (*Philips*)
- компактные люминесцентные лампы типа MASTER PL-L 18/840/4P, MASTER PL-L 24/840/4P (*Philips*)

или аналогичные.

Способ монтажа: на опорную поверхность с помощью шурупов, резьбовых шпилек, винтов или болтов. Электроподключение - индивидуальное кабелем Ø5...8мм (сечение жил 1,5...2,5мм^2).





ОСОБЕННОСТИ:
- в ДПП: источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многоразовым включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, антивандальный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.

ДПП05В, ЛПП05В

Пример для заказа: **ВАТРА ДПП05В-15-221 УХЛ4.1**

расшифровка модификации:
1 цифра • конструктивное исполнение:
1- обычное
2- антивандальное
2 цифра • подключение к электросети:
1- сверху (индивидуально)
2- сбоку (индивидуально)
3- сбоку транзитно (магистральное)
3 цифра • 1- светодиоды
2- без ламп

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cosφ	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ДПП05В-8-111 УХЛ4.1	220 АС	IP65	LED	-	Д	80	0,95	385x155x90	2,5
ДПП05В-8-121 УХЛ4.1	220 АС	IP65	LED	-	Д	80	0,95	385x155x90	2,55
ДПП05В-8-131 УХЛ4.1	220 АС	IP65	LED	-	Д	80	0,95	385x155x90	2,6
ДПП05В-8-211 УХЛ4.1	220 АС	IP65	LED	-	Д	80	0,95	385x155x90	2,62
ДПП05В-8-221 УХЛ4.1	220 АС	IP65	LED	-	Д	80	0,95	385x155x90	2,67
ДПП05В-8-231 УХЛ4.1	220 АС	IP65	LED	-	Д	80	0,95	385x155x90	2,82
ДПП05В-15-111 УХЛ4.1	220 АС	IP65	LED	-	Д	80	0,95	385x155x90	2,4
ДПП05В-15-121 УХЛ4.1	220 АС	IP65	LED	-	Д	80	0,95	385x155x90	2,45
ДПП05В-15-131 УХЛ4.1	220 АС	IP65	LED	-	Д	80	0,95	385x155x90	2,5
ДПП05В-15-211 УХЛ4.1	220 АС	IP65	LED	-	Д	80	0,95	385x155x90	2,53
ДПП05В-15-221 УХЛ4.1	220 АС	IP65	LED	-	Д	80	0,95	385x155x90	2,58
ДПП05В-15-231 УХЛ4.1	220 АС	IP65	LED	-	Д	80	0,95	385x155x90	2,63
ЛПП05В-2x11-112 УХЛ4.1	220 АС	IP65	CFL	G23	Д	60	0,5	385x155x90	2,5
ЛПП05В-2x11-122 УХЛ4.1	220 АС	IP65	CFL	G23	Д	60	0,5	385x155x90	2,55
ЛПП05В-2x11-132 УХЛ4.1	220 АС	IP65	CFL	G23	Д	60	0,5	385x155x90	2,6
ЛПП05В-2x11-212 УХЛ4.1	220 АС	IP65	CFL	G23	Д	60	0,5	385x155x90	2,62
ЛПП05В-2x11-222 УХЛ4.1	220 АС	IP65	CFL	G23	Д	60	0,5	385x155x90	2,67
ЛПП05В-2x11-232 УХЛ4.1	220 АС	IP65	CFL	G23	Д	60	0,5	385x155x90	2,82
ЛПП05В-1x18-112 УХЛ4.1	220 АС	IP65	CFL	2G11	Д	60	0,95	385x155x90	2,4
ЛПП05В-1x18-122 УХЛ4.1	220 АС	IP65	CFL	2G11	Д	60	0,95	385x155x90	2,45
ЛПП05В-1x18-132 УХЛ4.1	220 АС	IP65	CFL	2G11	Д	60	0,95	385x155x90	2,5
ЛПП05В-1x18-212 УХЛ4.1	220 АС	IP65	CFL	2G11	Д	60	0,95	385x155x90	2,53
ЛПП05В-1x18-222 УХЛ4.1	220 АС	IP65	CFL	2G11	Д	60	0,95	385x155x90	2,58
ЛПП05В-1x18-232 УХЛ4.1	220 АС	IP65	CFL	2G11	Д	60	0,95	385x155x90	2,63
ЛПП05В-2x18-112 УХЛ4.1	220 АС	IP65	CFL	2G11	Д	60	0,95	385x155x90	2,62
ЛПП05В-2x18-122 УХЛ4.1	220 АС	IP65	CFL	2G11	Д	60	0,95	385x155x90	2,67
ЛПП05В-2x18-132 УХЛ4.1	220 АС	IP65	CFL	2G11	Д	60	0,95	385x155x90	2,82
ЛПП05В-2x18-212 УХЛ4.1	220 АС	IP65	CFL	2G11	Д	60	0,95	385x155x90	2,7
ЛПП05В-2x18-222 УХЛ4.1	220 АС	IP65	CFL	2G11	Д	60	0,95	385x155x90	2,75
ЛПП05В-2x18-232 УХЛ4.1	220 АС	IP65	CFL	2G11	Д	60	0,95	385x155x90	2,8
ЛПП05В-2x24-112 УХЛ4.1	220 АС	IP65	CFL	2G11	Д	60	0,95	385x155x90	2,62
ЛПП05В-2x24-122 УХЛ4.1	220 АС	IP65	CFL	2G11	Д	60	0,95	385x155x90	2,67
ЛПП05В-2x24-132 УХЛ4.1	220 АС	IP65	CFL	2G11	Д	60	0,95	385x155x90	2,82
ЛПП05В-2x24-212 УХЛ4.1	220 АС	IP65	CFL	2G11	Д	60	0,95	385x155x90	2,7
ЛПП05В-2x24-222 УХЛ4.1	220 АС	IP65	CFL	2G11	Д	60	0,95	385x155x90	2,75
ЛПП05В-2x24-232 УХЛ4.1	220 АС	IP65	CFL	2G11	Д	60	0,95	385x155x90	2,8

ДПП06У, ЛПП06У (аварийный)

ТУ У 31.5-21167170-018:2005

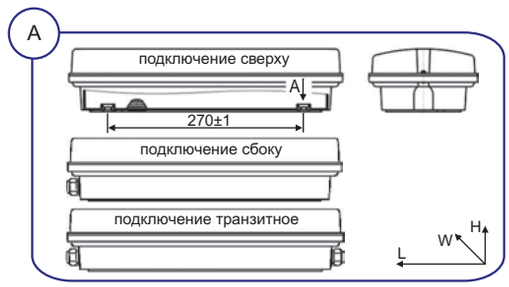
источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 8 (830лм)**
лампа люминесцентная линейная (Т5) • (G5) 8
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP65**
класс пожароопасной зоны..... **П-I; П-II**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)....**I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,95**
температура окружающей среды..... **-20°С...+40°С (У3.1)**

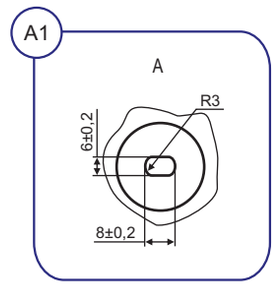
Для аварийного освещения производственных, административных, офисных, коммерческих, сельскохозяйственных, складских, спортивных, вспомогательных и других помещений (в т.ч. в ЖКХ) пожароопасных зон классов П-I, П-II, в случае отключения основного электропитания.

Корпус: не горючий поликарбонат.
Светопропускающий защитный элемент: светостабилизированный поликарбонат.
Аппаратура управления: встроенная аккумуляторная батарея и электронный источник питания.
Сальниковые вводы: 1 или 2шт.
Комплект поставки: светильник, спецключ. ДПП с светодиодным источником света. ЛПП - лампы по заказу.

Источник света:
• светодиоды (КЦТ 5000...6500К)
• линейные люминесцентные лампы (Т5) типа ЛБ-8 или аналогичные.

Способ монтажа: на опорную поверхность с помощью шурупов, резьбовых шпилек, винтов или болтов. Электроподключение - индивидуальное кабелем Ø5...10мм (сечение жил 1,5...4мм^2).





ОСОБЕННОСТИ:
- ТУ согласовано Государственным департаментом пожарной безопасности Украины для освещения пожароопасных зон классов П-I и П-II;
- работа в аварийном режиме min. 3 часа;
- в ДПП: источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многоразовым включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, антивандальный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.

Пример для заказа: **ВАТРА ДПП06У-8-221 У3.1**

расшифровка модификации:
1 цифра • конструктивное исполнение:
2- антивандальное
2 цифра • подключение к электросети:
1- сверху (индивидуально)
2- сбоку (индивидуально)
3- сбоку транзитно (магистральное)
3 цифра • 1- светодиоды
2- без ламп

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	Время авар. роботы, час	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ДПП06У-8-211 У3.1	220 АС	IP65	LED	-	Д	3	380x155x90	1,8
ДПП06У-8-221 У3.1	220 АС	IP65	LED	-	Д	3	385x155x90	1,8
ДПП06У-8-231 У3.1	220 АС	IP65	LED	-	Д	3	390x155x90	1,8
ЛПП06У-8-211 У3.1	220 АС	IP65	LFL	G5	Д	3	380x155x90	1,8
ЛПП06У-8-221 У3.1	220 АС	IP65	LFL	G5	Д	3	385x155x90	1,8
ЛПП06У-8-231 У3.1	220 АС	IP65	LFL	G5	Д	3	390x155x90	1,8
ЛПП06У-8-212 У3.1	220 АС	IP65	LFL	G5	Д	3	380x155x90	1,8
ЛПП06У-8-222 У3.1	220 АС	IP65	LFL	G5	Д	3	385x155x90	1,8
ЛПП06У-8-232 У3.1	220 АС	IP65	LFL	G5	Д	3	390x155x90	1,8

ДБО01ВСП, ДБО02ВСП (аварийный)

ТУ У 31.5-32632280-015-2004

источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 6**
напряжение питания номинал., В..... **220 АС; 24 АС; 12 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP20; IP65**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)....**I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,95**
температура окружающей среды..... **-20°С...+40°С (УХЛ3.1)**

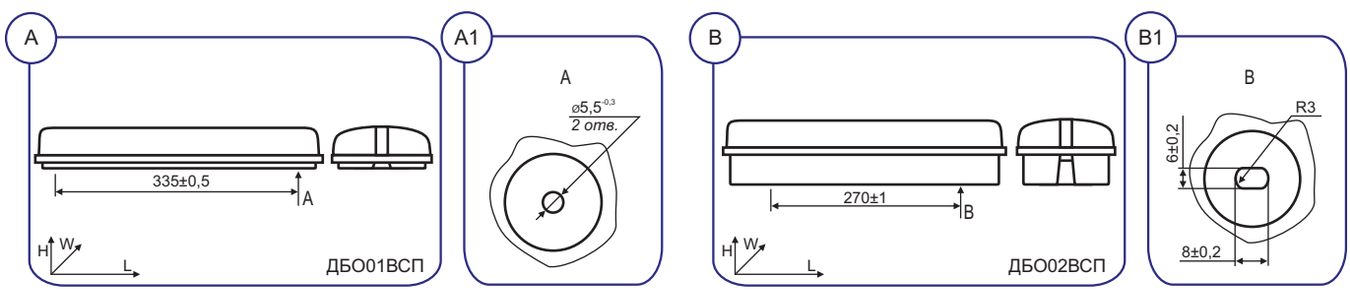
ДБО01ВСП

ДБО02ВСП

Для подсветки, в постоянном / не постоянном и в аварийном (в случае отключения основного электропитания) режиме, информационных надписей и знаков ориентирования в производственных, административных, офисных, коммерческих, сельскохозяйственных, складских, спортивных, вспомогательных и других помещений (в т.ч. в ЖКХ). Исполнения с возможностью подключения к сети аварийного оповещения, которые при подаче такого сигнала переходят в режим роботы Alarm (мигающее свечение и прерывистый звуковой сигнал).

Корпус ДБО01ВСП (IP20): листовая сталь.
Корпус ДБО02ВСП (IP65): не горючий поликарбонат.
Светопропускающий защитный элемент: светостабилизированный поликарбонат.
Аппаратура управления: встроенная аккумуляторная батарея и электронный источник питания.
Сальниковые вводы: 1шт.
Комплект поставки: светильник с светодиодным источником света.

Источник света: светодиоды (КЦТ 5000...6500К)

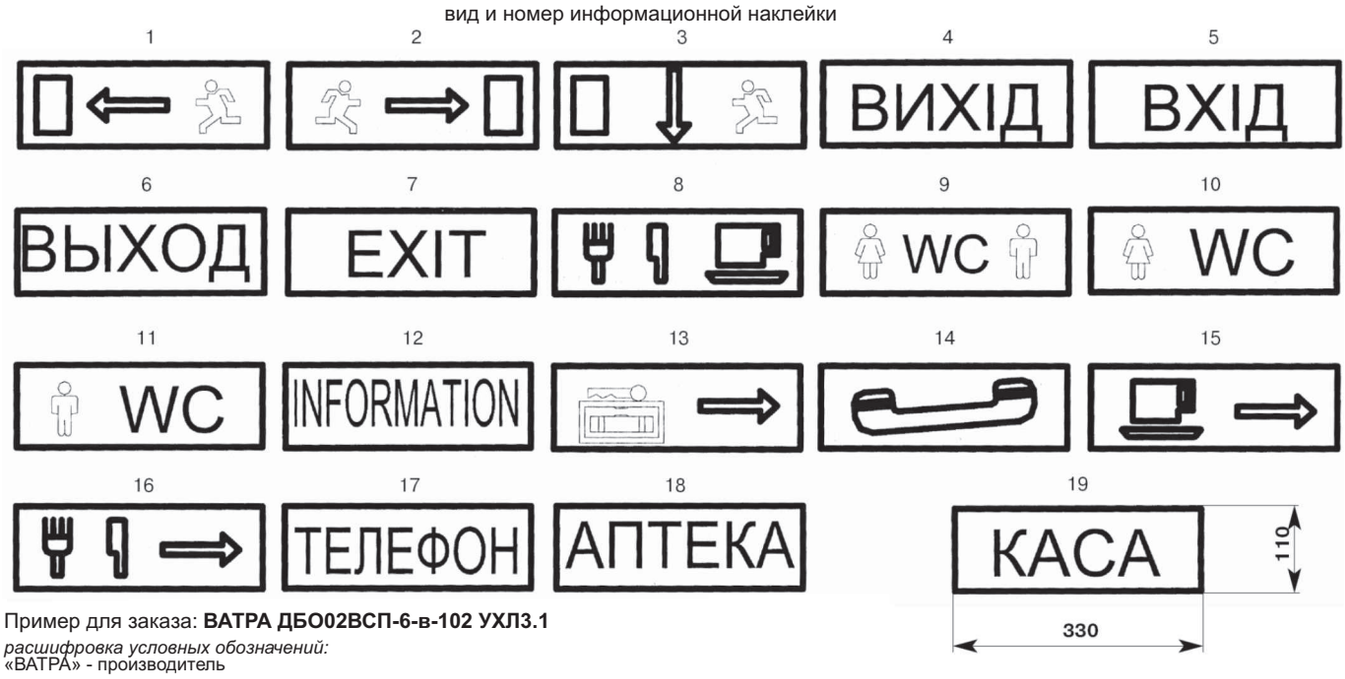


Способ монтажа: на опорную поверхность с помощью шурупов, резьбовых шпилек, винтов или болтов.
Электроподключение - индивидуальное кабелем Ø5...10мм (сечение жил 1,5...2,5мм^2).

ОСОБЕННОСТИ:
- работа в аварийном режиме до 10 часов;
- высокая степень пылевлагозащиты в ДБО02ВСП;
- пожаробезопасный, антивандальный, атмосферостойкий;
- источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многоразовым включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации.

ДБО01ВСП, ДБО02ВСП (аварийный)

вид и номер информационной наклейки



Пример для заказа: **ВАТРА ДБО02ВСП-6-в-102 УХЛ3.1**

расшифровка условных обозначений:
«ВАТРА» - производитель

«ДБО-» - светильник с светодиодным источником света (Д), настенный (Б), для общественных помещений (О):

«-02ВСП-» - номер серии светильника:
01ВСП- степень защиты IP20
02ВСП- степень защиты IP65

«-6-» - мощность источника света

«-в-» - режим работы:
а- постоянный
б- не постоянный
в- постоянный+ALARM
г- не постоянный+ALARM

«-102» - модификация светильника
1 цифра • напряжение питания:
1- 220В, 50Гц
2- 24В, 50Гц
3- 12В, 50Гц
2 и 3 цифра • номер информационного знака: от 01 до 19

«УХЛ3.1» - климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 3.1

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Время авар. роботы, час, min.	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ДБО01ВСП-6-а-101…119	220 АС	IP20	LED	10	380x152x50	1,6
ДБО01ВСП-6-б-101…119	220 АС	IP20	LED	10	380x152x50	1,6
ДБО01ВСП-6-в-101…119	220 АС	IP20	LED	10	380x152x50	1,6
ДБО01ВСП-6-г-101…119	220 АС	IP20	LED	10	380x152x50	1,6
ДБО01ВСП-6-а-201…219	24 АС	IP20	LED	10	380x152x50	1,6
ДБО01ВСП-6-б-201…219	24 АС	IP20	LED	10	380x152x50	1,6
ДБО01ВСП-6-в-201…219	24 АС	IP20	LED	10	380x152x50	1,6
ДБО01ВСП-6-г-201…219	24 АС	IP20	LED	10	380x152x50	1,6
ДБО01ВСП-6-а-301…319	12 АС	IP20	LED	10	380x152x50	1,6
ДБО01ВСП-6-б-301…319	12 АС	IP20	LED	10	380x152x50	1,6
ДБО01ВСП-6-в-301…319	12 АС	IP20	LED	10	380x152x50	1,6
ДБО01ВСП-6-г-301…319	12 АС	IP20	LED	10	380x152x50	1,6
ДБО02ВСП-6-а-101…119	220 АС	IP65	LED	10	380x152x92	2
ДБО02ВСП-6-б-101…120	220 АС	IP65	LED	10	380x152x92	2
ДБО02ВСП-6-в-101…121	220 АС	IP65	LED	10	380x152x92	2
ДБО02ВСП-6-г-101…122	220 АС	IP65	LED	10	380x152x92	2
ДБО02ВСП-6-а-201…219	24 АС	IP65	LED	10	380x152x92	2
ДБО02ВСП-6-б-201…219	24 АС	IP65	LED	10	380x152x92	2
ДБО02ВСП-6-в-201…219	24 АС	IP65	LED	10	380x152x92	2
ДБО02ВСП-6-г-201…219	24 АС	IP65	LED	10	380x152x92	2
ДБО02ВСП-6-а-301…319	12 АС	IP65	LED	10	380x152x92	2
ДБО02ВСП-6-б-301…319	12 АС	IP65	LED	10	380x152x92	2
ДБО02ВСП-6-в-301…319	12 АС	IP65	LED	10	380x152x92	2
ДБО02ВСП-6-г-301…319	12 АС	IP65	LED	10	380x152x92	2

ЛБО03В

ТУ У 31.5-00214267-010-2002

источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа люминесцентная линейная (Т5) • (G5) 8**
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP20**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)....**I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,95**
температура окружающей среды..... **+5°С...+40°С (УХЛ4.1)**

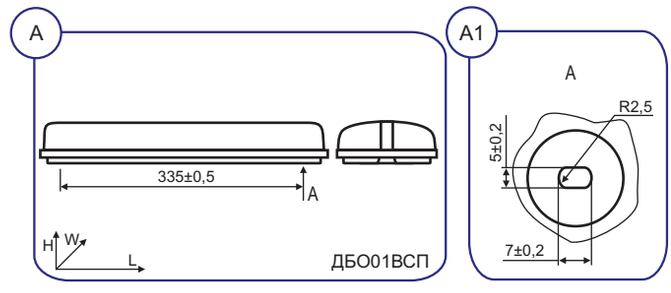
Для подсветки информационных надписей и знаков ориентирования в производственных, административных, офисных, коммерческих, сельскохозяйственных, складских, спортивных, вспомогательных и других помещений (в т.ч. в ЖКХ).

Корпус: листовая сталь.
Светопропускающий защитный элемент: светостабилизированный поликарбонат.
Аппаратура управления: встроенный ЭПРА.
Сальниковые вводы: 1шт.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа.

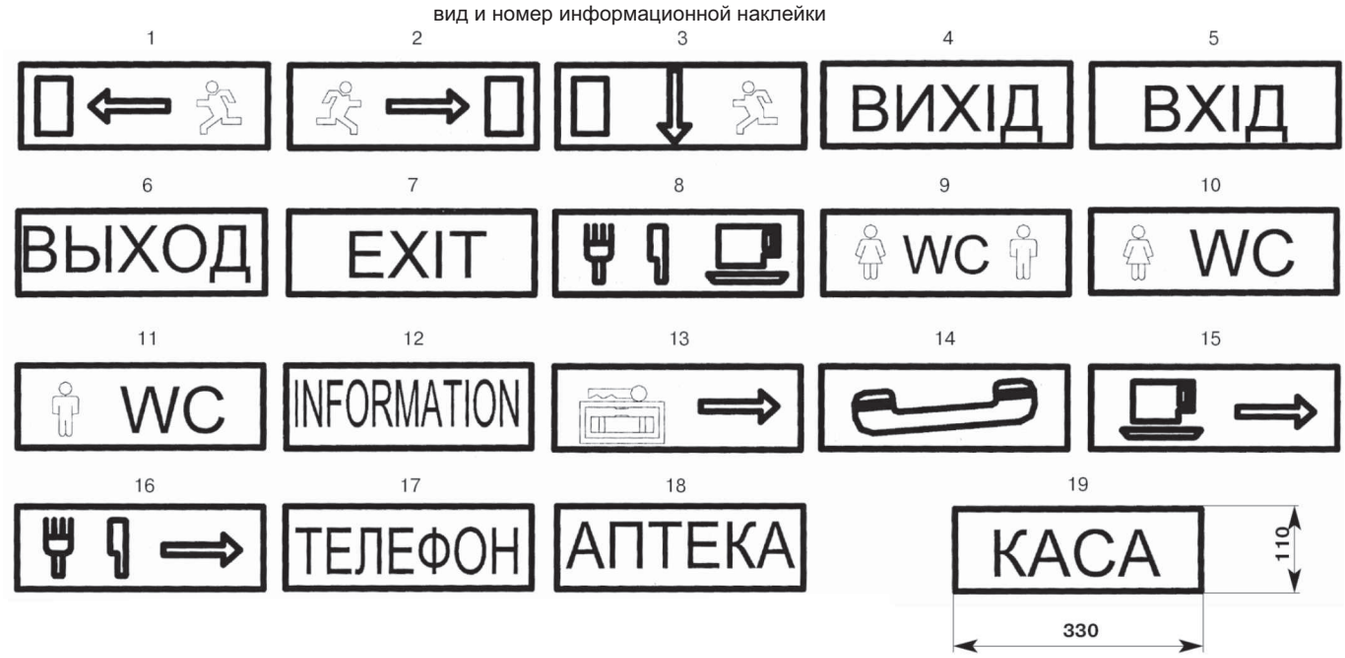
Источники света: линейные люминесцентные лампы (Т5) типа ЛБ-8 или аналогичные

Способ монтажа: на опорную поверхность с помощью шурупов, резьбовых шпилек, винтов или болтов.

Электроподключение - индивидуальное кабелем Ø5...8мм (сечение жил 1,5...2,5мм^2).



вид и номер информационной наклейки



Пример для заказа: **ВАТРА ЛБО03В-8-101 УХЛ4.1**

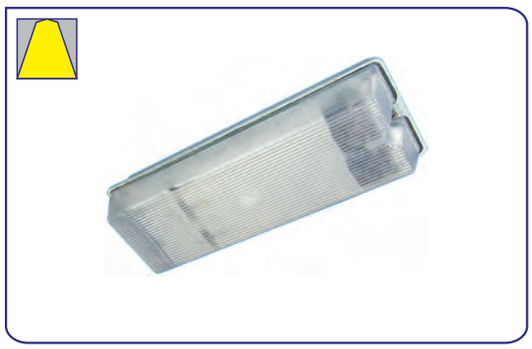
расшифровка модификации:
1 цифра • 1- односторонняя информация
2 и 3 цифра • номер информационной наклейки:
00- 1
01- 2
...
18- 19

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ЛБО03В-2х8-100…118	220 АС	IP20	LFL	G5	381х158х53	1,5

ДПБ01В, ЛПБ01В

ТУ У 31.5-00214267-011-2003

источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 4 (400лм); 6 (600лм); 8 (805лм)**
лампа люминесцентная компактная с стартером (G23) • 11
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP54**
класс пожароопасной зоны..... **П-I; П-II**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)....**I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,95**
температура окружающей среды..... **ДПБ: -20°С...+40°С (УХЛ4)**
ЛПБ: +5°С...+35°С (УХЛ4)

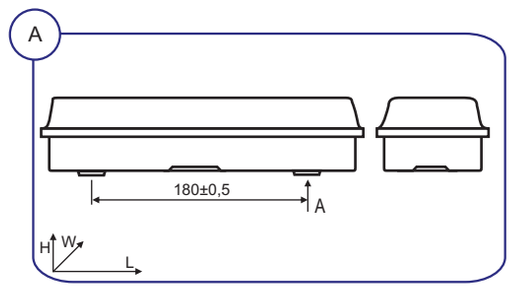


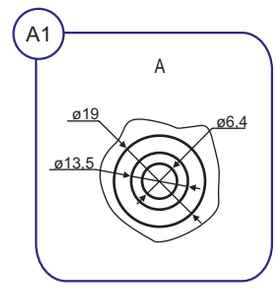
Для общего освещения производственных, офисных, административных, коммерческих, сельскохозяйственных, складских (антивандальная модификация), вспомогательных, бытовых и других помещений (в т.ч. в ЖКХ) взрывоопасной зоны класса 22 и пожароопасных зон классов П-I, П-II.

Корпус: алюминиевый сплав.
Светопропускающий защитный элемент: светостабилизированный поликарбонат, антивандальное исполнение - самозатухающий поликарбонат.
Аппаратура управления:
• ДПБ - встроенный электронный источник питания.
• ЛПБ - встроенный ЭМПРА (*Ватра*).
Сальниковые вводы: 1шт.
Комплект поставки: светильник. ДПБ с светодиодным источником света. ЛПБ - лампы по заказу. Спецключ для антивандального исполнения.

Источник света:
• светодиоды (КЦТ 5000...6500К)
• компактные с встроенным стартером люминесцентные лампы типа КЛ11/ТБЦ-2 (*Лисма*), MASTER PL-S 11/840/2P (*Philips*) или аналогичные.

Способ монтажа: на опорную поверхность с помощью шурупов, резьбовых шпилек, винтов или болтов.
Электроподключение - индивидуальное кабелем Ø4,5...10мм (сечение жил 1,5...2,5мм^2).





ОСОБЕННОСТИ:
- в ДПП: источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многоразовым включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, антивандальный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.

Пример для заказа: **ВАТРА ДПБ01В-8-222 УХЛ4**

расшифровка модификации:
(только для ДПБ)
1 цифра • конструктивное исполнение:
1- обычное
2- антивандальное
2 цифра • подключение к электросети:
1- сверху (индивидуально)
2- сбоку (индивидуально)
3 цифра • 2- источник света: светодиоды

Пример для заказа: **ВАТРА ЛПБ01В-2х11-012 УХЛ4**

расшифровка модификации:
(только для ЛПБ)
• конструктивное исполнение:
009- обычное, одноламповый светильник (поставка без ламп)
010- обычное, двухламповый светильник (поставка без ламп)
011- антивандальное, одноламповый светильник (поставка без ламп)
012- антивандальное, двухламповый светильник (поставка без ламп)

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%	Исполнение
ДПБ01В-4-112 УХЛ4	220 АС	IP54	LED	-	Д	65	305x105x85	0,75	обычное
ДПБ01В-4-122 УХЛ4	220 АС	IP54	LED	-	Д	65	305x105x85	0,75	обычное
ДПБ01В-4-212 УХЛ4	220 АС	IP54	LED	-	Д	65	305x105x85	0,75	антиван.
ДПБ01В-4-222 УХЛ4	220 АС	IP54	LED	-	Д	65	305x105x85	0,75	антиван.
ДПБ01В-6-112 УХЛ4	220 АС	IP54	LED	-	Д	65	305x105x85	0,75	обычное
ДПБ01В-6-122 УХЛ4	220 АС	IP54	LED	-	Д	65	305x105x85	0,75	обычное
ДПБ01В-6-212 УХЛ4	220 АС	IP54	LED	-	Д	65	305x105x85	0,75	антиван.
ДПБ01В-6-222 УХЛ4	220 АС	IP54	LED	-	Д	65	305x105x85	0,75	антиван.
ДПБ01В-8-112 УХЛ4	220 АС	IP54	LED	-	Д	65	305x105x85	0,75	обычное
ДПБ01В-8-122 УХЛ4	220 АС	IP54	LED	-	Д	65	305x105x85	0,75	обычное
ДПБ01В-8-212 УХЛ4	220 АС	IP54	LED	-	Д	65	305x105x85	0,75	антиван.
ДПБ01В-8-222 УХЛ4	220 АС	IP54	LED	-	Д	65	305x105x85	0,75	антиван.
ЛПБ01В-1х11-009 УХЛ4	220 АС	IP54	CFL	G23	Д	65	305x105x85	1,3	обычное
ЛПБ01В-1х11-011 УХЛ4	220 АС	IP54	CFL	G23	Д	65	305x105x85	1,3	антиван.
ЛПБ01В-2х11-010 УХЛ4	220 АС	IP54	CFL	G23	Д	65	305x105x85	1,6	обычное
ЛПБ01В-2х11-012 УХЛ4	220 АС	IP54	CFL	G23	Д	65	305x105x85	1,6	антиван.

ДПП01В

ТУ 3 Украины 0214279.012-93

источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 5; 7; 8; 9; 12; 13**
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP20, IP55**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
коррелированная цветовая температура (ССТ)... **4750...6500К**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,95**
температура окружающей среды..... **-30°С...+40°С (У3)**

IP55

7Вт
9Вт
13Вт

класс защиты от поражения электрическим током II

IP20

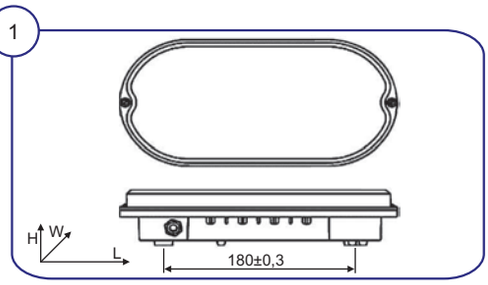
5Вт
8Вт
12Вт

класс защиты от поражения электрическим током I

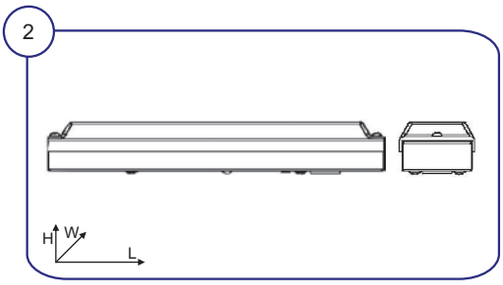
Для общего освещения производственных, офисных, административных, коммерческих, сельскохозяйственных, складских (IP55), вспомогательных, бытовых и других помещений (в т.ч. в ЖКХ).

Корпус (модификация): пластмасса (IP55) или листовая сталь (IP20).
Светопропускающий защитный элемент: светостабилизированный поликарбонат.
Аппаратура управления: встроенный электронный источник питания.
Сальниковый ввод (модификация): 1 или 2шт.
Источник света: светодиоды.
Комплект поставки: светильник с светодиодным источником света.

1



2



Электроподключение:
• 7Вт, 9Вт, 13Вт (IP55) - индивидуальное или транзитное кабелем Ø3,5...7мм (сечение жил 1,5...2,5мм^2).
• 5Вт, 8Вт, 12Вт (IP20) - индивидуальное проводами сечением жил 1,5...2,5мм^2.
Способ монтажа: на опорную поверхность с помощью шурупов, резьбовых шпилек, винтов или болтов.

ОСОБЕННОСТИ:
- есть исполнение (IP55) с классом защиты от поражения электрическим током II по ДСТУ IEC 60598-1:2002;
- источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многоразовым включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- атмосферостойкий - имеет длительный срок службы.

Пример для заказа: **ВАТРА ДПП01В-9-002 У3**

расшифровка модификации:
1 цифра • 0
2 цифра • 0
3 цифра • подсоединение к электросети:
1- индивидуальное (один сальник)
2- транзитное (два сальника)

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Мощность номинал., Вт	Мощность потреб., Вт	Световой поток, лм	Тип КСС	Габарити, LxWxH, мм	Маса, кг ±10%
ДПП01В-5-001 У3	220 АС	IP20	LED	5	5,5	570	Д	230x52x36	0,25
ДПП01В-7-001 У3	220 АС	IP55	LED	7	8	650	Д	260x130x57	1,1
ДПП01В-7-002 У3	220 АС	IP55	LED	7	8	650	Д	260x130x57	1,1
ДПП01В-8-001 У3	220 АС	IP20	LED	8	8,8	950	Д	230x52x36	0,25
ДПП01В-9-001 У3	220 АС	IP55	LED	9	10	840	Д	260x130x57	1,1
ДПП01В-9-002 У3	220 АС	IP55	LED	9	10	840	Д	260x130x57	1,1
ДПП01В-12-001 У3	220 АС	IP20	LED	12	13,2	1150	Д	230x52x36	0,25
ДПП01В-13-001 У3	220 АС	IP55	LED	13	15	1200	Д	260x130x57	1,1
ДПП01В-13-002 У3	220 АС	IP55	LED	13	15	1200	Д	260x130x57	1,1

ЛПП01В, НПП01В

ТУ 3 Украины 0214279.012-93

источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа люминесцентная компактная с ЭПРА (Е27) • 20**
лампа люминесцентная компактная с стартером (G23) • 7; 9
лампа накаливания (Е27) • 60
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP54**
класс пожароопасной зоны..... **П-I; П-II**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)....**I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,4; 0,6**
температура окружающей среды..... **ЛПП: -10°С...+40°С (У3, ХЛ3)**
НПП: -40°С...+40°С (У3, ХЛ3)

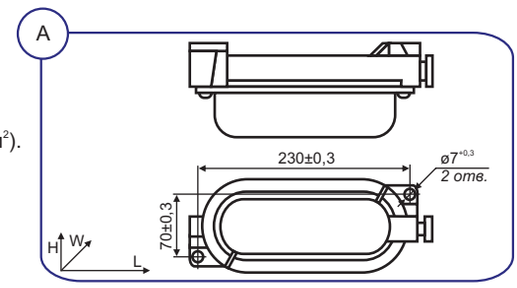
Для общего освещения производственных, сельскохозяйственных, складских, вспомогательных и других помещений (в т.ч. в ЖКХ) взрывоопасной зоны класса 22 и пожароопасных зон классов П-I, П-II.

Корпус: пласмасса.
Светопропускающий защитный элемент: силикатное стекло.
Аппаратура управления ЛПП 7Вт, 9Вт - встроенный ЭМПРА (*Ватра*).
Сальниковые вводы: 1шт.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампы.

Источник света:
• компактные с встроенным ЭПРА люминесцентные лампы типа 1-ESL-011/012-E27-15 spiral (*Maxus*), 10YSP20 E27, 10SSP20 E27, 10WSP20 E27, 10YSP18 E27, 10WSP18 E27, 10SSP18 E27, 10YSP15 E27, 10WSP15 E27, 10SSP15 E27 (*Wolta*), R7SW20 ECD-6U, R7SV20 ECD-6U, R7SW15 ECL-5U, R7SV15 ESL-5U (*Ecola*), КЛБ16/ТБ-Е27 Люммакс (*Газотрон-люкс*)
• компактные с встроенным стартером люминесцентные лампы типа КЛ7, КЛ9
• лампы накаливания 60Вт
или аналогичные.

ОСОБЕННОСТИ:
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.

Способ монтажа: на опорную поверхность с помощью шурупов, резьбовых шпилек, винтов или болтов.
Электроподключение - индивидуальное кабелем Ø9...14мм (сечение жил 1,5...2,5мм^2).



Пример для заказа: **ВАТРА ЛПП01В-20-011 У3**
расшифровка модификации:
1 цифра • 0
2 цифра • 1- корпус - пластмасса
3 цифра • 1- для помещений с атмосферой типа II

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cosφ	Габариты, LxBxH, мм	Масса, кг ±10%
ЛПП01В-7-011 У3	220 АС	IP54	CFL	G23	Д	65	0,4	270x112x125	1,6
ЛПП01В-7-011 ХЛ3	220 АС	IP54	CFL	G23	Д	65	0,4	270x112x125	1,6
ЛПП01В-9-011 У3	220 АС	IP54	CFL	G23	Д	65	0,4	270x112x125	1,6
ЛПП01В-9-011 ХЛ3	220 АС	IP54	CFL	G23	Д	65	0,4	270x112x125	1,6
ЛПП01В-20-011 У3	220 АС	IP54	CFL	E27	М	75	0,6	270x112x125	1,2
ЛПП01В-20-011 ХЛ3	220 АС	IP54	CFL	E27	М	75	0,6	270x112x125	1,2
НПП01В-60-011 У3	220 АС	IP54	IncL	E27	М	75	-	270x112x125	1,2
НПП01В-60-011 ХЛ3	220 АС	IP54	IncL	E27	М	75	-	270x112x125	1,2

ДББ26У Селена-LED, ЛББ26У Селена-KLL

ТУ У 31.5.33680115-044:2011

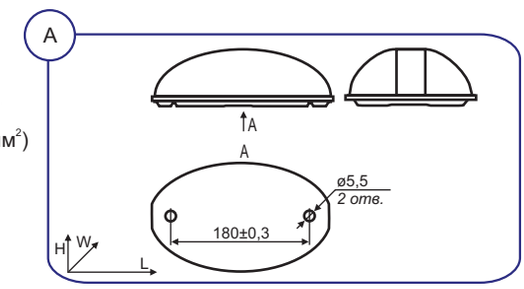
источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 12 (1330лм); 16 (1850лм); 20 (2240лм)**
лампа люминесцентная компактная с ЭПРА (Е27) • 20
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP65**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)....**I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **ЛББ: 0,6; ДББ: 0,95**
температура окружающей среды..... **-20°С...+40°С (У3)**

Для общего освещения производственных, офисных, административных, коммерческих, складских, сельскохозяйственных, вспомогательных, бытовых и других помещений (в т.ч. в ЖКХ).

Корпус: алюминиевый сплав.
Светопропускающий защитный элемент: светостабилизированный поликарбонат.
Аппаратура управления ДББ: встроенный электронный источник питания.
Сальниковые вводы: 1шт.
Комплект поставки: светильник, спецключ для антивандального исполнения.
ДББ с светодиодным источником света. ЛББ - лампы по заказу.

Источник света:
• светодиоды (по заказу - КЦТ 2500...3750К; 3750...4750К; 4750...7000К)
• компактные с встроенным ЭПРА люминесцентные лампы типа 1-ESL-045-3U, 1-ESL-046-3U (*Maxus*), 10YSP20-E27-spiral, 10SSP20-E27-spiral, 10WSP20-E27-spiral (*Wolta*), R7SW20ECD-6U, R7SV20ECD-6U, Z7NW20ECL-spiral, Z7NV20ECL-spiral (*Ecola*), КЛБ20/ТБ-Е27 Люммакс (*Газотрон-люкс*)
или аналогичные.

Способ монтажа: на опорную поверхность с помощью шурупов, резьбовых шпилек, винтов или болтов.
Электроподключение - индивидуальное кабелем Ø3,5...7мм (сечение жил 1,5...2,5мм^2) или проводами сечением жил 1,5...2,5мм^2.



ОСОБЕННОСТИ:
- светильники разработаны в рамках Государственной программы светодиодного освещения Украины;
- есть обычное и антивандальное исполнение светильников;
- в ДББ: источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многоразовым включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.

Пример для заказа: **ВАТРА ДББ26У-16-014 У3 Селена-LED**

расшифровка модификации:
1 цифра • 0
2 цифра • конструктивное исполнение:
0- обычное
1- антивандальное
3 цифра • 2- 12Вт (ДББ)
4- 16Вт (ДББ)
6- 20Вт (ДББ)
7- 20Вт (ЛББ)

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Мощность потреб., Вт	тип КСС	Cos φ	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ДББ26У-12-002 У3 Селена-LED	220 АС	IP65	LED	13,2	Д	0,95	250x175x87	0,95
ДББ26У-12-012 У3 Селена-LED	220 АС	IP65	LED	13,2	Д	0,95	250x175x87	0,95
ДББ26У-16-004 У3 Селена-LED	220 АС	IP65	LED	17,6	Д	0,95	250x175x87	0,95
ДББ26У-16-014 У3 Селена-LED	220 АС	IP65	LED	17,6	Д	0,95	250x175x87	0,95
ДББ26У-20-006 У3 Селена-LED	220 АС	IP65	LED	22	Д	0,95	250x175x87	0,95
ДББ26У-20-016 У3 Селена-LED	220 АС	IP65	LED	22	Д	0,95	250x175x87	0,95
ЛББ26У-20-007 У3 Селена-KLL	220 АС	IP65	CFL	22	Д	0,6	250x175x87	0,8
ЛББ26У-20-017 У3 Селена-KLL	220 АС	IP65	CFL	22	Д	0,6	250x175x87	0,8

ДББ27У Селена-LED-1

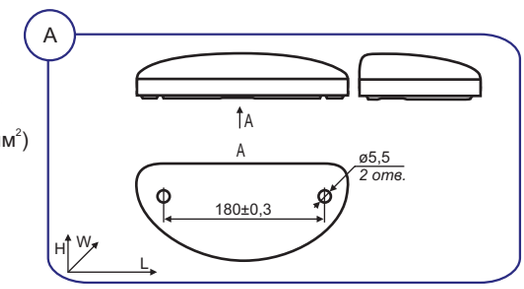
ТУ У 31.5-33680115-047:2012

источник света и мощность номинал., Вт.....	**светодиоды • 6; 8; 10; 12**
напряжение питания номинал., В.....	**220 АС**
степень пылевлагозащиты.....	**IP65**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)....	**I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	**М1**
коррелированная цветовая температура (CCT)...	**2500...3750К; 3750...4750К; 4750...7000К**
компенсация реактивной мощности (PFC).....	**0,95**
температура окружающей среды.....	**-20°С...+40°С (У3)**

Для общего освещения производственных, офисных, административных, коммерческих, складских, сельскохозяйственных, вспомогательных, бытовых и других помещений (в т.ч. в ЖКХ).

Корпус: алюминиевый сплав.
Декоративная накладка: ABS пластик (цвет по заказу - красный, зеленый, голубой, белый, серый).
Светопропускающий защитный элемент: светостабилизированный поликарбонат.
Аппаратура управления: встроенный электронный источник питания.
Сальниковые вводы: 1шт.
Источник света: светодиоды.
Комплект поставки: светильник с светодиодным источником света, спецключ для антивандального исполнения.

Способ монтажа: на опорную поверхность с помощью шурупов, резьбовых шпилек, винтов или болтов.
Электроподключение - индивидуальное кабелем Ø3,5...7мм (сечение жил 1,5...2,5мм^2) или проводами сечением жил 1,5...2,5мм^2.



ОСОБЕННОСТИ:
- светильники разработаны в рамках Государственной программы светодиодного освещения Украины;
- есть обычное и антивандальное исполнение светильников;
- источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многоразовым включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.

ДББ27У Селена-LED-1

Пример для заказа: **ВАТРА ДББ27У-10-007 У3 Селена-LED-1**

расшифровка модификации:
1 цифра • коррелированная цветовая температура:
0- 4750...7000К (холодный белый)
2- 3750...4750К (белый)
4- 2500...3750К (теплый белый)
2 цифра • цифра определяющая изготовителя электронных компонентов (электронный источник питания, светодиодный блок)
3 цифра • конструктивное исполнение:
1-, 2-, 3-, 4- обычное исполнение
5-, 6-, 7-, 8- антивандальное исполнение

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Мощность потреб., Вт	Световой поток, лм	тип КСС	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ДББ27У-6-001 У3 Селена-LED-1	220 АС	IP65	LED	6,6	660	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-6-005 У3 Селена-LED-1	220 АС	IP65	LED	6,6	660	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-6-011 У3 Селена-LED-1	220 АС	IP65	LED	6,6	660	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-6-015 У3 Селена-LED-1	220 АС	IP65	LED	6,6	660	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-6-021 У3 Селена-LED-1	220 АС	IP65	LED	6,6	660	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-6-025 У3 Селена-LED-1	220 АС	IP65	LED	6,6	660	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-6-211 У3 Селена-LED-1	220 АС	IP65	LED	6,6	660	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-6-215 У3 Селена-LED-1	220 АС	IP65	LED	6,6	660	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-6-221 У3 Селена-LED-1	220 АС	IP65	LED	6,6	660	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-6-225 У3 Селена-LED-1	220 АС	IP65	LED	6,6	660	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-6-411 У3 Селена-LED-1	220 АС	IP65	LED	6,6	660	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-6-415 У3 Селена-LED-1	220 АС	IP65	LED	6,6	660	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-6-421 У3 Селена-LED-1	220 АС	IP65	LED	6,6	660	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-6-425 У3 Селена-LED-1	220 АС	IP65	LED	6,6	660	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-8-002 У3 Селена-LED-1	220 АС	IP65	LED	8,8	880	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-8-006 У3 Селена-LED-1	220 АС	IP65	LED	8,8	880	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-8-012 У3 Селена-LED-1	220 АС	IP65	LED	8,8	880	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-8-016 У3 Селена-LED-1	220 АС	IP65	LED	8,8	880	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-8-022 У3 Селена-LED-1	220 АС	IP65	LED	8,8	880	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-8-026 У3 Селена-LED-1	220 АС	IP65	LED	8,8	880	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-8-212 У3 Селена-LED-1	220 АС	IP65	LED	8,8	880	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-8-216 У3 Селена-LED-1	220 АС	IP65	LED	8,8	880	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-8-222 У3 Селена-LED-1	220 АС	IP65	LED	8,8	880	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-8-226 У3 Селена-LED-1	220 АС	IP65	LED	8,8	880	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-8-412 У3 Селена-LED-1	220 АС	IP65	LED	8,8	880	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-8-416 У3 Селена-LED-1	220 АС	IP65	LED	8,8	880	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-8-422 У3 Селена-LED-1	220 АС	IP65	LED	8,8	880	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-8-426 У3 Селена-LED-1	220 АС	IP65	LED	8,8	880	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-10-003 У3 Селена-LED-1	220 АС	IP65	LED	11	1100	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-10-007 У3 Селена-LED-1	220 АС	IP65	LED	11	1100	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-10-013 У3 Селена-LED-1	220 АС	IP65	LED	11	1100	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-10-017 У3 Селена-LED-1	220 АС	IP65	LED	11	1100	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-10-023 У3 Селена-LED-1	220 АС	IP65	LED	11	1100	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-10-027 У3 Селена-LED-1	220 АС	IP65	LED	11	1100	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-10-213 У3 Селена-LED-1	220 АС	IP65	LED	11	1100	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-10-217 У3 Селена-LED-1	220 АС	IP65	LED	11	1100	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-10-223 У3 Селена-LED-1	220 АС	IP65	LED	11	1100	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-10-227 У3 Селена-LED-1	220 АС	IP65	LED	11	1100	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-10-413 У3 Селена-LED-1	220 АС	IP65	LED	11	1100	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-10-417 У3 Селена-LED-1	220 АС	IP65	LED	11	1100	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-10-423 У3 Селена-LED-1	220 АС	IP65	LED	11	1100	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-10-427 У3 Селена-LED-1	220 АС	IP65	LED	11	1100	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-12-004 У3 Селена-LED-1	220 АС	IP65	LED	13,2	1320	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-12-008 У3 Селена-LED-1	220 АС	IP65	LED	13,2	1320	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-12-014 У3 Селена-LED-1	220 АС	IP65	LED	13,2	1320	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-12-018 У3 Селена-LED-1	220 АС	IP65	LED	13,2	1320	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-12-024 У3 Селена-LED-1	220 АС	IP65	LED	13,2	1320	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-12-028 У3 Селена-LED-1	220 АС	IP65	LED	13,2	1320	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-12-214 У3 Селена-LED-1	220 АС	IP65	LED	13,2	1320	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-12-218 У3 Селена-LED-1	220 АС	IP65	LED	13,2	1320	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-12-224 У3 Селена-LED-1	220 АС	IP65	LED	13,2	1320	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-12-228 У3 Селена-LED-1	220 АС	IP65	LED	13,2	1320	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-12-414 У3 Селена-LED-1	220 АС	IP65	LED	13,2	1320	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-12-418 У3 Селена-LED-1	220 АС	IP65	LED	13,2	1320	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-12-424 У3 Селена-LED-1	220 АС	IP65	LED	13,2	1320	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-12-428 У3 Селена-LED-1	220 АС	IP65	LED	13,2	1320	Д	250x136x55	0,8

ДББ28У Селена-LED-М

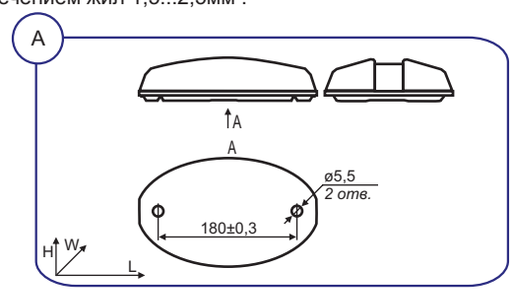
ТУ У 31.5-33680115-047:2012

источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 8; 10; 12; 16; 20**
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP65**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)....**I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
коррелированная цветовая температура (ССТ)... **2500...3750К; 3750...4750К; 4750...7000К**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,95**
температура окружающей среды..... **-20°С...+40°С (У3)**

Для общего освещения производственных, офисных, административных, коммерческих, складских, сельскохозяйственных, вспомогательных, бытовых и других помещений (в т.ч. в ЖКХ).

Корпус: алюминиевый сплав.
Светопропускающий защитный элемент: светостабилизированный поликарбонат.
Аппаратура управления: встроенный электронный источник питания.
Сальниковые вводы: 1шт.
Источник света: светодиоды.
Комплект поставки: светильник с светодиодным источником света, спецключ для антивандального исполнения.
Способ монтажа: на опорную поверхность с помощью шурупов, резьбовых шпилек, винтов или болтов.
Электроподключение - индивидуальное кабелем Ø3,5...7мм (сечение жил 1,5...2,5мм^2) или проводами сечением жил 1,5...2,5мм^2.

ОСОБЕННОСТИ:
- есть обычное и антивандальное исполнение светильников;
- источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многоразовым включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.



Пример для заказа: **ВАТРА ДББ28У-12-016 У3 Селена-LED-М**

расшифровка модификации:
1 цифра • 0
2 цифра • коррелированная цветовая температура:
0- 4750...7000К (холодный белый)
1- 3750...4750К (белый)
2- 2500...3750К (теплый белый)
3 цифра • конструктивное исполнение:
0- антивандальное исполнение, мощность 20Вт
1- обычное исполнение, мощность 8Вт
2- обычное исполнение, мощность 10Вт
3- обычное исполнение, мощность 12Вт
4- антивандальное исполнение, мощность 8Вт
5- антивандальное исполнение, мощность 10Вт
6- антивандальное исполнение, мощность 12Вт
7- обычное исполнение, мощность 16Вт
8- обычное исполнение, мощность 20Вт

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Мощность потреб., Вт	Световой поток, лм	тип КСС	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ДББ28У-8-001 У3 Селена-LED-М	220 АС	IP65	LED	9	880	Д	250x175x70	0,95
ДББ28У-8-004 У3 Селена-LED-М	220 АС	IP65	LED	9	880	Д	250x175x70	0,95
ДББ28У-8-011 У3 Селена-LED-М	220 АС	IP65	LED	9	880	Д	250x175x70	0,95
ДББ28У-8-014 У3 Селена-LED-М	220 АС	IP65	LED	9	880	Д	250x175x70	0,95
ДББ28У-8-021 У3 Селена-LED-М	220 АС	IP65	LED	9	880	Д	250x175x70	0,95
ДББ28У-8-024 У3 Селена-LED-М	220 АС	IP65	LED	9	880	Д	250x175x70	0,95
ДББ28У-10-002 У3 Селена-LED-М	220 АС	IP65	LED	11	1100	Д	250x175x70	0,95
ДББ28У-10-005 У3 Селена-LED-М	220 АС	IP65	LED	11	1100	Д	250x175x70	0,95
ДББ28У-10-012 У3 Селена-LED-М	220 АС	IP65	LED	11	1100	Д	250x175x70	0,95
ДББ28У-10-015 У3 Селена-LED-М	220 АС	IP65	LED	11	1100	Д	250x175x70	0,95
ДББ28У-10-022 У3 Селена-LED-М	220 АС	IP65	LED	11	1100	Д	250x175x70	0,95
ДББ28У-10-025 У3 Селена-LED-М	220 АС	IP65	LED	11	1100	Д	250x175x70	0,95
ДББ28У-12-003 У3 Селена-LED-М	220 АС	IP65	LED	13,5	1320	Д	250x175x70	0,95
ДББ28У-12-006 У3 Селена-LED-М	220 АС	IP65	LED	13,5	1320	Д	250x175x70	0,95
ДББ28У-12-013 У3 Селена-LED-М	220 АС	IP65	LED	13,5	1320	Д	250x175x70	0,95
ДББ28У-12-016 У3 Селена-LED-М	220 АС	IP65	LED	13,5	1320	Д	250x175x70	0,95
ДББ28У-12-023 У3 Селена-LED-М	220 АС	IP65	LED	13,5	1320	Д	250x175x70	0,95
ДББ28У-12-026 У3 Селена-LED-М	220 АС	IP65	LED	13,5	1320	Д	250x175x70	0,95
ДББ28У-16-007 У3 Селена-LED-М	220 АС	IP65	LED	20,5	1850	Д	250x175x70	0,95
ДББ28У-16-009 У3 Селена-LED-М	220 АС	IP65	LED	20,5	1850	Д	250x175x70	0,95
ДББ28У-16-017 У3 Селена-LED-М	220 АС	IP65	LED	20,5	1850	Д	250x175x70	0,95
ДББ28У-16-019 У3 Селена-LED-М	220 АС	IP65	LED	20,5	1850	Д	250x175x70	0,95
ДББ28У-16-027 У3 Селена-LED-М	220 АС	IP65	LED	20,5	1850	Д	250x175x70	0,95
ДББ28У-16-029 У3 Селена-LED-М	220 АС	IP65	LED	20,5	1850	Д	250x175x70	0,95
ДББ28У-20-000 У3 Селена-LED-М	220 АС	IP65	LED	26	2240	Д	250x175x70	0,95
ДББ28У-20-008 У3 Селена-LED-М	220 АС	IP65	LED	26	2240	Д	250x175x70	0,95
ДББ28У-20-010 У3 Селена-LED-М	220 АС	IP65	LED	26	2240	Д	250x175x70	0,95
ДББ28У-20-018 У3 Селена-LED-М	220 АС	IP65	LED	26	2240	Д	250x175x70	0,95
ДББ28У-20-020 У3 Селена-LED-М	220 АС	IP65	LED	26	2240	Д	250x175x70	0,95
ДББ28У-20-028 У3 Селена-LED-М	220 АС	IP65	LED	26	2240	Д	250x175x70	0,95

ДББ37У Селена-LED-2

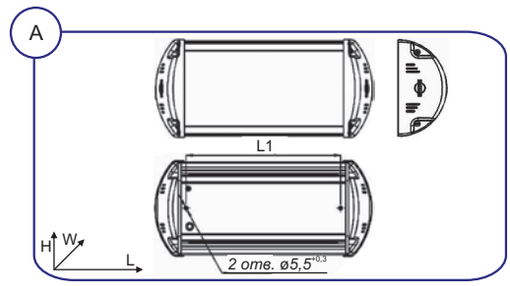
ТУ У 27.4-33680115-055:2013

источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 6; 8; 10; 12**
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP40**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)....**I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
коррелированная цветовая температура (ССТ)... **2500...3750К; 3750...4750К; 4750...7000К**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,95**
температура окружающей среды..... **-20°С...+40°С (У3)**

Для общего освещения производственных, офисных, административных, коммерческих, складских, сельскохозяйственных, вспомогательных, бытовых и других помещений (в т.ч. в ЖКХ).

Корпус: алюминиевый сплав.
Боковые крышки: ABS пластик.
Светопропускающий защитный элемент: светостабилизированный поликарбонат.
Аппаратура управления: встроенный электронный источник питания.
Сальниковые вводы: 1шт.
Источник света: светодиоды.
Комплект поставки: светильник с светодиодным источником света, спецключ для антивандального исполнения.
Способ монтажа: на опорную поверхность с помощью шурупов, резьбовых шпилек, винтов или болтов.
Электроподключение - индивидуальное кабелем Ø4...6,5мм (сечение жил 1,5...2,5мм^2) или проводами сечением жил 1,5...2,5мм^2.

ОСОБЕННОСТИ:
- светильники разработаны в рамках Государственной программы светодиодного освещения Украины;
- есть обычное и антивандальное исполнение светильников;
- источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многоразовым включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.



Пример для заказа: **ВАТРА ДББ28У-10-017 У3 Селена-LED-2**

расшифровка модификации:
1 цифра • 0
2 цифра • коррелированная цветовая температура:
0- 4750...7000К (холодный белый)
1- 3750...4750К (белый)
2- 2500...3750К (теплый белый)
3 цифра • конструктивное исполнение:
1- обычное исполнение, мощность 6Вт
2- обычное исполнение, мощность 8Вт
3- обычное исполнение, мощность 10Вт
4- обычное исполнение, мощность 12Вт
5- антивандальное исполнение, мощность 6Вт
6- антивандальное исполнение, мощность 8Вт
7- антивандальное исполнение, мощность 10Вт
8- антивандальное исполнение, мощность 12Вт

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Мощность потреб., Вт	Световой поток, лм	тип КС	Габариты, LxWxH, мм	L1, мм	Масса, кг ±10%
ДББ37У-6-001 У3 Селена-LED-2	220 АС	IP40	LED	8	720	Д	241x134x67	154±0,5	0,55
ДББ37У-6-005 У3 Селена-LED-2	220 АС	IP40	LED	8	720	Д	241x134x67	154±0,5	0,55
ДББ37У-6-011 У3 Селена-LED-2	220 АС	IP40	LED	8	700	Д	241x134x67	154±0,5	0,55
ДББ37У-6-015 У3 Селена-LED-2	220 АС	IP40	LED	8	700	Д	241x134x67	154±0,5	0,55
ДББ37У-6-021 У3 Селена-LED-2	220 АС	IP40	LED	8	675	Д	241x134x67	154±0,5	0,55
ДББ37У-6-025 У3 Селена-LED-2	220 АС	IP40	LED	8	675	Д	241x134x67	154±0,5	0,55
ДББ37У-8-002 У3 Селена-LED-2	220 АС	IP40	LED	10	880	Д	241x134x67	154±0,5	0,55
ДББ37У-8-006 У3 Селена-LED-2	220 АС	IP40	LED	10	880	Д	241x134x67	154±0,5	0,55
ДББ37У-8-012 У3 Селена-LED-2	220 АС	IP40	LED	10	850	Д	241x134x67	154±0,5	0,55
ДББ37У-8-016 У3 Селена-LED-2	220 АС	IP40	LED	10	850	Д	241x134x67	154±0,5	0,55
ДББ37У-8-022 У3 Селена-LED-2	220 АС	IP40	LED	10	825	Д	241x134x67	154±0,5	0,55
ДББ37У-8-026 У3 Селена-LED-2	220 АС	IP40	LED	10	825	Д	241x134x67	154±0,5	0,55
ДББ37У-10-003 У3 Селена-LED-2	220 АС	IP40	LED	12	1040	Д	303x134x67	216±0,5	0,8
ДББ37У-10-007 У3 Селена-LED-2	220 АС	IP40	LED	12	1040	Д	303x134x67	216±0,5	0,8
ДББ37У-10-013 У3 Селена-LED-2	220 АС	IP40	LED	12	1010	Д	303x134x67	216±0,5	0,8
ДББ37У-10-017 У3 Селена-LED-2	220 АС	IP40	LED	12	1010	Д	303x134x67	216±0,5	0,8
ДББ37У-10-023 У3 Селена-LED-2	220 АС	IP40	LED	12	975	Д	303x134x67	216±0,5	0,8
ДББ37У-10-027 У3 Селена-LED-2	220 АС	IP40	LED	12	975	Д	303x134x67	216±0,5	0,8
ДББ37У-12-004 У3 Селена-LED-2	220 АС	IP40	LED	14	1200	Д	303x134x67	216±0,5	0,8
ДББ37У-12-008 У3 Селена-LED-2	220 АС	IP40	LED	14	1200	Д	303x134x67	216±0,5	0,8
ДББ37У-12-014 У3 Селена-LED-2	220 АС	IP40	LED	14	1160	Д	303x134x67	216±0,5	0,8
ДББ37У-12-018 У3 Селена-LED-2	220 АС	IP40	LED	14	1160	Д	303x134x67	216±0,5	0,8
ДББ37У-12-024 У3 Селена-LED-2	220 АС	IP40	LED	14	1125	Д	303x134x67	216±0,5	0,8
ДББ37У-12-028 У3 Селена-LED-2	220 АС	IP40	LED	14	1125	Д	303x134x67	216±0,5	0,8

ДББ37У Селена-LED-3

ТУ У 27.4-33680115-055:2013

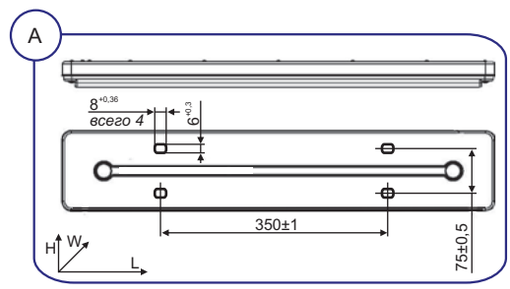
источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 20**
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP54**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
коррелированная цветовая температура (ССТ)... **3500...4500К**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,9**
температура окружающей среды..... **-30°С...+40°С (У3)**

Для освещения объектов ЖКХ, а также помещений административного, коммерческого, офисного, бытового, производственного, сельскохозяйственного назначения.

Корпус: листовая сталь.
Светопропускающий защитный элемент: светостабилизированный поликарбонат.
Аппаратура управления: встроенный электронный источник питания.
Сальниковый ввод: 1шт.
Источник света: светодиоды.
Комплект поставки: светильник с светодиодным источником света.

Электроподключение - индивидуальное кабелем или проводами сечениям жил 1,5...2,5мм².

Способ монтажа: крепятся к опорной поверхности с помощью шурупов, винтов, винтовых шпилек или болтов.



ОСОБЕННОСТИ:
- источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многоразовым включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- атмосферостойкий - имеет длительный срок службы.

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Мощность потреб., Вт	Световой поток, лм	Тип КСС	Габарити, LxWxH, мм	Маса, кг ±10%
ДББ37У-20 У3 Селена-LED-3	220 АС	IP54	LED	22	2150	Д	608x113x40	1,6

ДББ, ЛББ, НББ Селена

ТУ У 31.5.33680115-040:2010

источник света и мощность номинал., Вт.....	**светодиоды • 4 (360лм); 8 (720лм); 12 (1080лм)** **лампа люминесцентная компактная с ЭПРА (Е27) • 15; 20** **лампа накаливания (Е27) • 60; 100**
напряжение питания номинал., В.....	**220 АС**
степень пылевлагозащиты.....	**IP20; IP44; IP54**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)...	**I; II**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	**М1**
компенсация реактивной мощности (PFC).....	**ЛББ: 0,6; ДББ: 0,92**
температура окружающей среды.....	**ДББ: -20°С...+40°С (УХЛ4)** **ЛББ: -10°С...+40°С (У1, УХЛ4)** **НББ: -40°С...+40°С (У1, УХЛ4)**

1

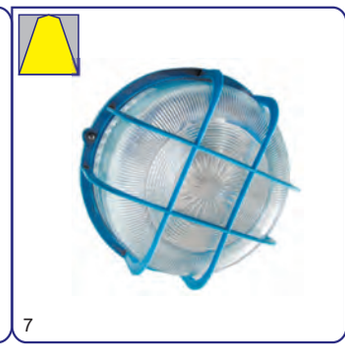
2

3

4

5

6


7

8

9

10

Для общего освещения производственных, офисных, административных, коммерческих, складских, сельскохозяйственных, вспомогательных, бытовых и других помещений (в т.ч. в ЖКХ). Светильники с климатическим исполнением У1 для наружной установки. «Селена-322» и «Селена-323» для общего освещения ванных, туалетных комнат.

Корпус:
- Селена-3, -3А, -31, -31А, -32, -32А, -33, -34, -35 - алюминиевый сплав.
- Селена-31-2, -32-2 - листовая сталь.
- Селена-320, -322, -323 - пластмасса различной цветовой гаммы.

Внутренний отражатель Селена-320, -322, -323: листовой алюминий.
Светопропускающий защитный элемент: силикатное стекло.
Аппаратура управления ДББ: встроенный электронный источник питания.
Сальниковые вводы: 1шт.
Комплект поставки: светильник. ДББ с светодиодным источником света. ЛББ, НББ - лампы по заказу.

Источник света:
- светодиоды (КЦТ 4750...7000К)
- компактные с встроенным ЭПРА люминесцентные лампы типа 1-ESL-011/012-E27-15-spiral (*Maxus*), 10YSP20-E27, 10SSP20-E27, 10WSP20-E27, 10YSP15-E27, 10WSP15-E27, 10SSP15-E27 (*Wolta*), R7SW15-ECL-5U, R7SV15-ECL-5U, R7SW20-ECL-5U, R7SV20-ESL-5U, Z7SW15-ESB-spiral, Z7BV15-ESB-spiral, Z7BW20-ECC-spiral, Z7BV20-ECC-spiral (*Ecola*)
- лампы накаливания 60Вт, 100Вт

или аналогичные.

Способ монтажа: на опорную поверхность с помощью шурупов, резьбовых шпилек, винтов или болтов.
Электроподключение:
- Селена-3, -3А, -31, -31А, -32, -32А, -31-2, -32-2 - индивидуальное проводами Ø до 3,5мм по оболочке (сечение жил 1,5...2,5мм^2).
- Селена-33, -34, -35, -320, -322, -323 - индивидуальное кабелем Ø4...9мм (сечение жил 1,5...2,5мм^2).

ДББ, ЛББ, НББ Селена

ОСОБЕННОСТИ:
- в ДББ источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многоразовым включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- в ЛББ источник света - энергоэкономная компактная люминесцентная лампа: высокая энергоэффективность и светоотдача, нет стробоскопического эффекта, срок службы ок. 10тыс. часов;
- высокая степень пылевлагозащиты, атмосферостойкий.

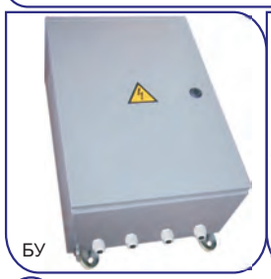
Тип светильника	Фото	Напряжение, В	Класс электрозащиты	Степень защиты	ИС	Цоколь	Габариты, LxWxH (DxH), мм	Масса, кг ±10%
ДББ64В-4-011 УХЛ4 Селена-32А-СД-4	4	220	I	IP54	LED	-	270x135	2,3
ДББ64В-8-022 УХЛ4 Селена-32А-СД-8	4	220	I	IP54	LED	-	270x135	2,3
ДББ64В-12-033 УХЛ4 Селена-32А-СД-12	4	220	I	IP54	LED	-	270x135	2,3
ДББ64В-4-041 УХЛ4 Селена-34-СД-4	9	220	I	IP54	LED	-	296x160x140	2,5
ДББ64В-8-052 УХЛ4 Селена-34-СД-8	9	220	I	IP54	LED	-	296x160x140	2,5
ДББ64В-12-063 УХЛ4 Селена-34-СД-12	9	220	I	IP54	LED	-	296x160x140	2,5
ДББ64В-4-071 УХЛ4 Селена-35-СД-4	10	220	I	IP54	LED	-	260x240x130	2,5
ДББ64В-8-082 УХЛ4 Селена-35-СД-8	10	220	I	IP54	LED	-	260x240x130	2,5
ДББ64В-12-093 УХЛ4 Селена-35-СД-12	10	220	I	IP54	LED	-	260x240x130	2,5
ЛББ64В-15-022 УХЛ4 Селена-3-Л	1	220	I	IP54	CFL	E27	257x120x110	1,48
ЛББ64В-15-023 УХЛ4 Селена-3А-Л	2	220	I	IP54	CFL	E27	257x120x121	1,59
ЛББ64-20-020 УХЛ4 Селена-31-Л	3	220	I	IP54	CFL	E27	291x175x130	1,9
ЛББ64-20-021 УХЛ4 Селена-31А-Л	2	220	I	IP54	CFL	E27	291x175x140	2,2
ЛББ64В-15-037 УХЛ4 Селена-31-2-Л	1	220	I	IP20	CFL	E27	300x150x140	2
ЛББ64В-20-018 УХЛ4 Селена-32-Л	5	220	I	IP54	CFL	E27	270x155	2,59
ЛББ64В-20-019 УХЛ4 Селена-32А-Л	4	220	I	IP54	CFL	E27	270x135	2,45
ЛББ64В-15-032 УХЛ4 Селена-32-2-Л	6	220	I	IP44	CFL	E27	280x140	2
ЛББ64В-15-073 УХЛ4 Селена-320-Л	7	220	II	IP20	CFL	E27	205x105	0,95
ЛББ64В-15-079 УХЛ4 Селена-322-Л	7	220	II	IP54	CFL	E27	205x105	0,96
ЛББ64В-15-080 УХЛ4 Селена-323-Л	4	220	II	IP54	CFL	E27	205x105	0,94
ЛББ64В-20-001 У1 Селена-33-Л	8	220	I	IP54	CFL	E27	296x160x140	2,1
ЛББ64В-20-002 У1 Селена-34-Л	9	220	I	IP54	CFL	E27	296x160x140	2,3
ЛББ64В-20-006 У1 Селена-35-Л	10	220	I	IP54	CFL	E27	260x240x130	2,5
НББ64-60-022 УХЛ4 Селена-3	1	220	I	IP54	IncL	E27	257x120x110	1,48
НББ64-60-023 УХЛ4 Селена-3А	2	220	I	IP54	IncL	E27	257x120x121	1,59
НББ64-100-020 УХЛ4 Селена-31	3	220	I	IP54	IncL	E27	291x175x130	1,9
НББ64-100-021 УХЛ4 Селена-31А	2	220	I	IP54	IncL	E27	291x175x140	2,2
НББ64В-60-037 УХЛ4 Селена-31-2	1	220	I	IP20	IncL	E27	300x150x140	2
НББ64-100-018 УХЛ4 Селена-32	5	220	I	IP54	IncL	E27	270x155	2,59
НББ64-100-019 УХЛ4 Селена-32А	4	220	I	IP54	IncL	E27	270x135	2,45
НББ64В-60-032 УХЛ4 Селена-32-2	6	220	I	IP44	IncL	E27	280x140	2,1
НББ64В-60-073 УХЛ4 Селена-320	7	220	II	IP20	IncL	E27	205x105	0,95
НББ64В-60-079 УХЛ4 Селена-322	7	220	II	IP54	IncL	E27	205x105	0,96
НББ64В-60-080 УХЛ4 Селена-323	4	220	II	IP54	IncL	E27	205x105	0,94
НББ64В-100-001 У1 Селена-33	8	220	I	IP54	IncL	E27	296x160x140	2,1
НББ64В-100-002 У1 Селена-34	9	220	I	IP54	IncL	E27	296x160x140	2,3
НББ64В-100-006 У1 Селена-35	10	220	I	IP54	IncL	E27	260x240x130	2,5

ГО12В

ТУ У 3.62-00214263-067-98

источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа металлогалогенная • (K12s-36) 1000; 2000**
напряжение питания номинал., В..... **220 АС; 380 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP65**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,85**
температура окружающей среды..... **-40°С...+40°С (У1)**

ОП


БУ

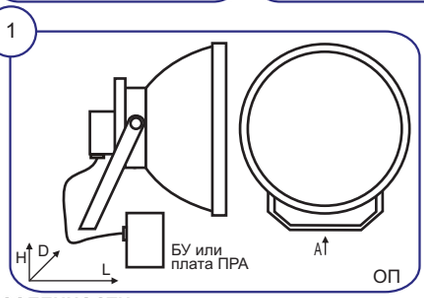
плата ПРА

Для освещения стадионов (футбольных полей) и спортивных комплексов, а также для освещения архитектурных сооружений, фасадов и памятников, автодорожных развязок транспортных объектов (порты, аэропорты, железнодорожные станции) и других больших открытых пространств.

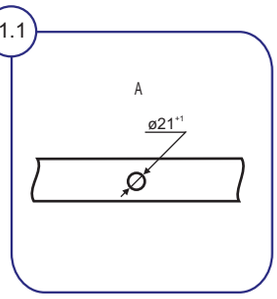
Прожектор:
1. Осветительный прибор (ОП)
2. Встроенная аппаратура управления: блок мгновенного перезажигания (БМП) или импульсное зажигающее устройство (ИЗУ)
3. Независимая аппаратура управления: ЭМПРА (*Ватра*), конденсаторы, автоматы включения и клеммные зажимы в блоке управления (БУ) или на плате ПРА для группового монтажа в электрошкафах.

Корпусные детали: ОП - алюминиевый сплав, БУ - листовая сталь.
Отражатель ОП: листовой алюминий высокой чистоты.
Светопропускающий защитный элемент ОП (модификация):
• плоское прозрачное термостойкое боросиликатное флоатовое стекло толщиной 4мм.
• плоское матовое светорассеивающее химически упрочненное стекло толщиной 2мм.
Защита от слепящего действия ОП (модификация):
• вмонтированный экран.
• светорассеивающее (матовое) стекло.
• вмонтированный экран и светорассеивающее стекло.
Защитная сетка ОП: нержавеющая сталь
Крепежные элементы ОП: нержавеющая сталь.
Монтажная лира ОП: стальной прокат.
Сальниковые вводы: ОП - 1шт., БУ - 4шт.
Комплект поставки:
• ОП с БМП или с ИЗУ
• БУ или плата ПРА - указать при заказе
• лимбы (горизонтальный и вертикальный) - по 1шт. на 50 прожекторов
• оптический прибор (для точного наведения ОП в расчетную точку) - 1шт. на стадион
• по заказу - лампа.
Источник света: газоразрядные металлогалогенные лампы типа POWERSTAR HQI-TS 1000W/D/S, POWERSTAR HQI-TS 2000W/D/S (*Osram*).
Способ монтажа: ОП - на горизонтальную опорную поверхность лирой вниз/вверх или на вертикальную опорную поверхность, БУ - на горизонтальную опорную поверхность или на вертикальную опорную поверхность сальниками вниз.
Электроподключение - индивидуально: • ОП кабелем Ø8...13мм (сечение жил 2,5...4мм^2).
• БУ кабелем Ø10...16мм (сечение жил 2,5...4мм^2).

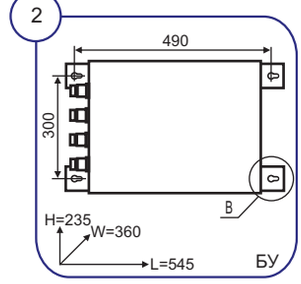
1



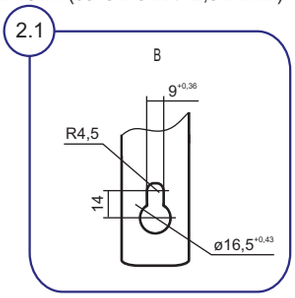
1.1



2



2.1



ОСОБЕННОСТИ:
- первоклассные светотехнические характеристики и превосходное качество света (высокий уровень цветопередачи Ra 93 и цветовая температура 5900К);
- обеспечивает высококачественное цветное изображение телевизионных передач согласно требований ФИФА, УЕФА и Европейского Трансляционного Союза по освещенности и качеству света;
- угол наклона прожектора выставляется с помощью горизонтального и вертикального лимба;
- для точного наведения ОП в расчетную точку комплектуется специальным оптическим прибором;
- точные фотометрические характеристики позволяют осуществлять компьютерный расчет освещенности;
- блок мгновенного перезажигания (БМП) для восстановления работоспособности лампы в горячем состоянии при кратковременном прекращении подачи напряжения;
- конструкция ЭМПРА (*Ватра*) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- пожаробезопасный;
- специальное защитное покрытие отражателя, высокая степень пылевлагозащиты, применение атмосферостойких материалов и надежных комплектующих изделий обеспечивают стабильную работу прожектора на протяжении всего срока службы (не менее 20 лет).

Пример для заказа: **ВАТРА ГО12В-2000-312 У1**

расшифровка модификации:
1 цифра • 1...7- светотехническая характеристика оптической системы
2 цифра • зажигание лампы (встроенная аппаратура управления):
1- в горячем и холодном состоянии (с БМП)
2- в холодном состоянии (с ИЗУ)
3 цифра • элемент защиты от слепящего действия:
1- экран
2- отсутствуют
3- экран и светорассеивающее стекло
4- светорассеивающее стекло

масса БУ 1000Вт: 27,5 кг ±10%
масса БУ 2000Вт: 29,2 кг ±10%

масса платы ПРА 1000Вт: 17 кг ±10%
масса платы ПРА 2000Вт: 20,2 кг ±10%

габариты платы ПРА:
вариант 1 - 380x310x190
вариант 2 - 590x206x190

Тип прожектора	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Сила света, ккд	Углы рассеяния 2α при I=0,1 Imax, град, Г/В	Габариты, LxDxH, мм	Масса ОП, кг ±10%
ГО12В-1000-111 У1	220 АС	IP65	MHL	2100	16/13	435x530x635	15,5
ГО12В-1000-112 У1	220 АС	IP65	MHL	2100	16/13	435x530x635	15,5
ГО12В-1000-113 У1	220 АС	IP65	MHL	1150	18/24	435x530x635	15,2
ГО12В-1000-114 У1	220 АС	IP65	MHL	1150	18/24	435x530x635	15,2
ГО12В-1000-211 У1	220 АС	IP65	MHL	1500	20/15	435x530x635	16
ГО12В-1000-212 У1	220 АС	IP65	MHL	1500	20/15	435x530x635	16
ГО12В-1000-221 У1	220 АС	IP65	MHL	1500	20/15	435x530x635	15,2
ГО12В-1000-222 У1	220 АС	IP65	MHL	1500	20/15	435x530x635	15,2

ГО12В

Тип прожектора	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Сила света, ккд	Углы рассеяния 2α при I=0,1 Imax, град, Г/В	Габариты, LxDxH, мм	Масса ОП, кг ±10%
ГО12В-1000-313 У1	220 АС	IP65	MHL	640	34/29	435x530x635	15,2
ГО12В-1000-314 У1	220 АС	IP65	MHL	640	34/29	435x530x635	15,2
ГО12В-1000-413 У1	220 АС	IP65	MHL	410	38/36	435x530x635	15,2
ГО12В-1000-414 У1	220 АС	IP65	MHL	410	38/36	435x530x635	15,2
ГО12В-1000-711 У1	220 АС	IP65	MHL	430	42/39	435x530x635	15,5
ГО12В-1000-712 У1	220 АС	IP65	MHL	430	42/39	435x530x635	15,5
ГО12В-1000-713 У1	220 АС	IP65	MHL	310	45/45	435x530x635	15,2
ГО12В-1000-714 У1	220 АС	IP65	MHL	310	45/45	435x530x635	15,2
ГО12В-1000-121 У1	220 АС	IP65	MHL	2100	16/13	435x530x635	13,0
ГО12В-1000-122 У1	220 АС	IP65	MHL	2100	16/13	435x530x635	13,0
ГО12В-1000-123 У1	220 АС	IP65	MHL	1150	18/24	435x530x635	12,7
ГО12В-1000-124 У1	220 АС	IP65	MHL	1150	18/24	435x530x635	12,7
ГО12В-1000-311 У1	220 АС	IP65	MHL	900	25/23	435x530x635	15,5
ГО12В-1000-312 У1	220 АС	IP65	MHL	900	25/23	435x530x635	15,5
ГО12В-1000-321 У1	220 АС	IP65	MHL	900	25/23	435x530x635	13,0
ГО12В-1000-322 У1	220 АС	IP65	MHL	900	25/23	435x530x635	13,0
ГО12В-1000-323 У1	220 АС	IP65	MHL	640	34/29	435x530x635	12,7
ГО12В-1000-324 У1	220 АС	IP65	MHL	640	34/29	435x530x635	12,7
ГО12В-1000-411 У1	220 АС	IP65	MHL	550	34/28	435x530x635	15,5
ГО12В-1000-412 У1	220 АС	IP65	MHL	550	34/28	435x530x635	15,5
ГО12В-1000-421 У1	220 АС	IP65	MHL	550	34/28	435x530x635	13,0
ГО12В-1000-422 У1	220 АС	IP65	MHL	550	34/28	435x530x635	13,0
ГО12В-1000-423 У1	220 АС	IP65	MHL	410	38/36	435x530x635	12,7
ГО12В-1000-424 У1	220 АС	IP65	MHL	410	38/36	435x530x635	12,7
ГО12В-1000-511 У1	220 АС	IP65	MHL	2400	18/16	500x650x700	23,5
ГО12В-1000-512 У1	220 АС	IP65	MHL	2400	18/16	500x650x700	23,5
ГО12В-1000-521 У1	220 АС	IP65	MHL	2400	18/16	500x650x700	21,5
ГО12В-1000-522 У1	220 АС	IP65	MHL	2400	18/16	500x650x700	21,5
ГО12В-1000-611 У1	220 АС	IP65	MHL	1800	20/18	500x650x700	23,5
ГО12В-1000-612 У1	220 АС	IP65	MHL	1800	20/18	500x650x700	23,5
ГО12В-1000-621 У1	220 АС	IP65	MHL	1800	20/18	500x650x700	21,5
ГО12В-1000-622 У1	220 АС	IP65	MHL	1800	20/18	500x650x700	21,5
ГО12В-1000-721 У1	220 АС	IP65	MHL	430	42/39	435x530x635	13,0
ГО12В-1000-722 У1	220 АС	IP65	MHL	430	42/39	435x530x635	13,0
ГО12В-1000-723 У1	220 АС	IP65	MHL	310	45/45	435x530x635	12,7
ГО12В-1000-724 У1	220 АС	IP65	MHL	310	45/45	435x530x635	12,7
ГО12В-2000-111 У1	380 АС	IP65	MHL	4100	16/13	435x530x635	15,5
ГО12В-2000-112 У1	380 АС	IP65	MHL	4100	16/13	435x530x635	15,5
ГО12В-2000-113 У1	380 АС	IP65	MHL	3000	22/18	435x530x635	15,2
ГО12В-2000-114 У1	380 АС	IP65	MHL	3000	22/18	435x530x635	15,2
ГО12В-2000-121 У1	380 АС	IP65	MHL	4100	16/13	435x530x635	13,0
ГО12В-2000-122 У1	380 АС	IP65	MHL	4100	16/13	435x530x635	13,0
ГО12В-2000-123 У1	380 АС	IP65	MHL	3000	22/18	435x530x635	12,7
ГО12В-2000-124 У1	380 АС	IP65	MHL	3000	22/18	435x530x635	12,7
ГО12В-2000-211 У1	380 АС	IP65	MHL	3000	20/15	435x530x635	16
ГО12В-2000-212 У1	380 АС	IP65	MHL	3000	20/15	435x530x635	16
ГО12В-2000-221 У1	380 АС	IP65	MHL	3000	20/15	435x530x635	13,5
ГО12В-2000-222 У1	380 АС	IP65	MHL	3000	20/15	435x530x635	13,5
ГО12В-2000-311 У1	380 АС	IP65	MHL	1800	25/23	435x530x635	15,5
ГО12В-2000-312 У1	380 АС	IP65	MHL	1800	25/23	435x530x635	15,5
ГО12В-2000-313 У1	380 АС	IP65	MHL	1450	32/27	435x530x635	15,2
ГО12В-2000-314 У1	380 АС	IP65	MHL	1450	32/27	435x530x635	15,2
ГО12В-2000-321 У1	380 АС	IP65	MHL	1800	25/23	435x530x635	13,0
ГО12В-2000-322 У1	380 АС	IP65	MHL	1800	25/23	435x530x635	13,0
ГО12В-2000-323 У1	380 АС	IP65	MHL	1450	32/27	435x530x635	12,7
ГО12В-2000-324 У1	380 АС	IP65	MHL	1450	32/27	435x530x635	12,7
ГО12В-2000-411 У1	380 АС	IP65	MHL	1100	34/28	435x530x635	15,5
ГО12В-2000-412 У1	380 АС	IP65	MHL	1100	34/28	435x530x635	15,5
ГО12В-2000-413 У1	380 АС	IP65	MHL	960	37/34	435x530x635	15,2
ГО12В-2000-414 У1	380 АС	IP65	MHL	960	37/34	435x530x635	15,2
ГО12В-2000-421 У1	380 АС	IP65	MHL	1100	34/28	435x530x635	13,0
ГО12В-2000-422 У1	380 АС	IP65	MHL	1100	34/28	435x530x635	13,0
ГО12В-2000-423 У1	380 АС	IP65	MHL	960	37/34	435x530x635	12,7
ГО12В-2000-424 У1	380 АС	IP65	MHL	960	37/34	435x530x635	12,7
ГО12В-2000-511 У1	380 АС	IP65	MHL	4800	18/16	500x650x700	23,5
ГО12В-2000-512 У1	380 АС	IP65	MHL	4800	18/16	500x650x700	23,5
ГО12В-2000-521 У1	380 АС	IP65	MHL	4800	18/16	500x650x700	21,5
ГО12В-2000-522 У1	380 АС	IP65	MHL	4800	18/16	500x650x700	21,5
ГО12В-2000-611 У1	380 АС	IP65	MHL	2600	20/18	500x650x700	23,5
ГО12В-2000-612 У1	380 АС	IP65	MHL	2600	20/18	500x650x700	23,5
ГО12В-2000-621 У1	380 АС	IP65	MHL	2600	20/18	500x650x700	21,5
ГО12В-2000-622 У1	380 АС	IP65	MHL	2600	20/18	500x650x700	21,5
ГО12В-2000-711 У1	380 АС	IP65	MHL	1000	38/30	435x530x635	15,5
ГО12В-2000-712 У1	380 АС	IP65	MHL	1000	38/30	435x530x635	15,5
ГО12В-2000-713 У1	380 АС	IP65	MHL	750	43/42	435x530x635	15,2
ГО12В-2000-714 У1	380 АС	IP65	MHL	750	43/42	435x530x635	15,2
ГО12В-2000-721 У1	380 АС	IP65	MHL	1000	38/30	435x530x635	13,0
ГО12В-2000-722 У1	380 АС	IP65	MHL	1000	38/30	435x530x635	13,0
ГО12В-2000-723 У1	380 АС	IP65	MHL	750	43/42	435x530x635	12,7
ГО12В-2000-724 У1	380 АС	IP65	MHL	750	43/42	435x530x635	12,7

ГО07

ТУ 16-90 ИЖШТ.676563.003ТУ

источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа металлогалогенная • (Е40) 400; 1000; 2000; 3500**
напряжение питания номинал., В..... **220 АС; 380 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP65**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,85**
температура окружающей среды..... **-40°С...+40°С (У1)**

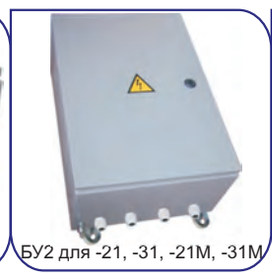
Для освещения территорий промышленных, транспортных, железнодорожных, строительных и сельскохозяйственных объектов; карьеров; спортивных комплексов; площадей и открытых пространств; автодорожных развязок и парковок; архитектурных сооружений, фасадов и памятников.

Прожектор:
1. Осветительный прибор (ОП)
2. Встроенная аппаратура управления: импульсное зажигающее устройство (ИЗУ)
3. Независимая аппаратура управления: ЭМПРА (*Ватра*), конденсаторы в блоке управления (БУ1 или БУ2) или в блоке ПРА (БП).

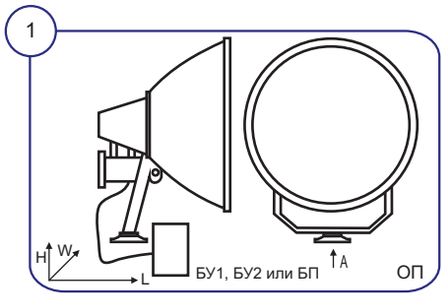
Корпусные детали: ОП - алюминиевый сплав, БУ1 и БУ2 - листовая сталь, БП - алюминиевый сплав.
Отражатель ОП: листовой алюминий высокой чистоты.
Светопропускающий защитный элемент ОП: плоское прозрачное термостойкое силикатное стекло.
Защитная сетка ОП: стальная проволока.
Монтажная лира ОП: стальной прокат.
Сальниковые вводы: ОП - 1шт., БУ1 - 2шт., БУ2 - 4шт., БП - 2шт.
Комплект поставки:
• ОП
• БУ1, или БУ2, или БП
• по заказу - лампа.

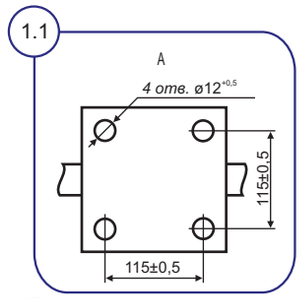
Источник света: газоразрядные металлогалогенные лампы типа ДРИ-400-6, ДРИ-1000-6, ДРИ-2000-6, ДРИ-3500-6 (*Лисма*), HQI-T 1000/N, HQI-T 2000/D (*Osram*) или аналогичные.

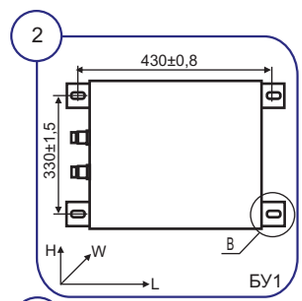
БУ1 для -01, -11, -01М, -11М

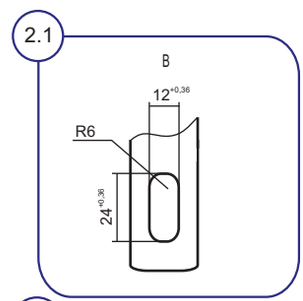

БУ2 для -21, -31, -21М, -31М

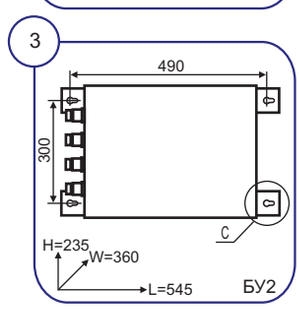
БП

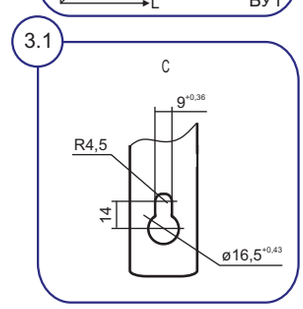


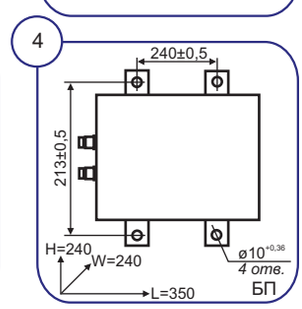












габариты БУ1 400Вт, 1000Вт, 2000Вт (LxWxH, мм): 505x535x275
габариты БУ1 3500Вт (LxWxH, мм): 575x585x300

Способ монтажа:
• ОП - на горизонтальную опорную поверхность лирой вниз/вверх или на вертикальную опорную поверхность.
• БУ1, БУ2, БП - на горизонтальную опорную поверхность или на вертикальную опорную поверхность сальниками вниз.

Электроподключение - индивидуально:
• ОП кабелем Ø8...13мм (сечение жил 2,5...4мм^2).
• БУ1 кабелем Ø16...22мм (сечение жил 2,5...4мм^2).
• БУ2 кабелем Ø10...16мм (сечение жил 2,5...4мм^2).
• БП кабелем Ø13...18мм (сечение жил 2,5...4мм^2).

ГО07

ОСОБЕННОСТИ:
- отражатель обеспечивает заданное светораспределение, создает качественное и комфортное освещение с высоким уровнем силы света и минимизирует потери светового потока;
- угол наклона прожектора выставляется с помощью вертикального лимба;
- конструкция ЭМПРА (*Ватра*) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, атмосферостойкий.

Пример для заказа: **ВАТРА ГО07-3500-01 У1**

расшифровка модификации:
01- зеркальный отражатель, с блоком управления (БУ1)
01М- зеркальный отражатель, модернизированная конструкция с блоком управления (БУ1)
02- зеркальный отражатель, с блоком пускорегулирующей аппаратуры (БП)
02М- зеркальный отражатель, модернизированная конструкция с блоком пускорегулирующей аппаратуры (БП)
21- зеркальный отражатель, с блоком управления (БУ2)
21М- зеркальный отражатель, модернизированная конструкция с блоком управления (БУ2)
22- зеркальный отражатель, с блоком пускорегулирующей аппаратуры (БП)
11 - фацетный отражатель, с блоком управления (БУ1)
11М- фацетный отражатель, модернизированная конструкция с блоком управления (БУ1)
12- фацетный отражатель, с блоком пускорегулирующей аппаратуры (БП)
12М - фацетный отражатель, модернизированная конструкция с блоком пускорегулирующей аппаратуры (БП)
31 - фацетный отражатель, с блоком управления (БУ2)
31М- фацетный отражатель, модернизированная конструкция с блоком управления (БУ2)
32- фацетный отражатель, с блоком пускорегулирующей аппаратуры (БП)

Тип прожектора	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	Сила света, ккд	Углы рассеяния 2α при I=0,1 Imax, град, Г/В	Габариты ОП, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%		
								ОП	БУ	БП
ГО07-400-01 У1	220 АС	IP65	ДРИ-400-6	Е40	620	12/12	680x720x940	21,5	21	-
ГО07-400-11 У1	220 АС	IP65	ДРИ-400-6	Е40	360	20/20	680x720x940	21,5	21	-
ГО07-1000-01 У1	380 АС	IP65	ДРИ-1000-6	Е40	1120	18/18	680x720x940	21,5	31	-
ГО07-1000-02 У1	380 АС	IP65	ДРИ-1000-6	Е40	1120	18/18	680x720x940	21,5	-	22,5
ГО07-1000-11 У1	380 АС	IP65	ДРИ-1000-6	Е40	120	40/40	680x720x940	21,5	31	-
ГО07-1000-12 У1	380 АС	IP65	ДРИ-1000-6	Е40	120	40/40	680x720x940	21,5	-	22,5
ГО07-1000-21 У1	220 АС	IP65	HQI-T 1000/N	Е40	1300	15/15	680x720x940	21,5	27,5	-
ГО07-1000-22 У1	220 АС	IP65	HQI-T 1000/N	Е40	1300	15/15	680x720x940	21,5	-	22,5
ГО07-1000-31 У1	220 АС	IP65	HQI-T 1000/N	Е40	140	45/45	680x720x940	21,5	27,5	-
ГО07-1000-32 У1	220 АС	IP65	HQI-T 1000/N	Е40	140	45/45	680x720x940	21,5	-	22,5
ГО07-2000-01 У1	380 АС	IP65	ДРИ-2000-6	Е40	2280	18/18	700x960x1090	26,7	31	-
ГО07-2000-01М У1	380 АС	IP65	ДРИ-2000-6	Е40	1500	22/22	680x720x940	21,5	34,5	
ГО07-2000-02 У1	380 АС	IP65	ДРИ-2000-6	Е40	2280	18/18	700x960x1090	26,7	-	25
ГО07-2000-02М У1	380 АС	IP65	ДРИ-2000-6	Е40	1500	22/22	680x720x940	21,5	-	25
ГО07-2000-11М У1	380 АС	IP65	ДРИ-2000-6	Е40	360	65/65	680x720x940	21,5	34,5	
ГО07-2000-12М У1	380 АС	IP65	ДРИ-2000-6	Е40	360	65/65	680x720x940	21,5	-	25
ГО07-2000-21 У1	380 АС	IP65	HQI-T 2000/D	Е40	2500	17/17	700x960x1090	26,7	29	-
ГО07-2000-21М У1	380 АС	IP65	HQI-T 2000/D	Е40	1650	18/18	680x720x940	21,5	29	-
ГО07-2000-31М У1	380 АС	IP65	HQI-T 2000/D	Е40	250	80/80	680x720x940	21,5	29	-
ГО07-3500-01 У1	380 АС	IP65	ДРИ-3500-6	Е40	3220	20/20	700x960x1090	26,7	49,5	-

ЖО06В

ТУ У 3.62-00214263-075-99

источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа натриевая • (Е40) 600; 1000**
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP65**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,85**
температура окружающей среды..... **-40°С...+40°С (У1)**

Для освещения территорий промышленных, транспортных, железнодорожных, строительных и сельскохозяйственных объектов; карьеров; спортивных комплексов; площадей и открытых пространств; автодорожных развязок и парковок; архитектурных сооружений, фасадов и памятников.

Прожектор:
1. Осветительный прибор (ОП)
2. Встроенная аппаратура управления: импульсное зажигающее устройство (ИЗУ)
3. Независимая аппаратура управления:
 • 600Вт - ЭМПРА (*Ватра*) и конденсатор в электроблоке (нПРА 600Вт).
 • 1000Вт - ЭМПРА (*Ватра*) и конденсатор в блоке ПРА (БП 1000Вт).

Корпусные детали: ОП - алюминиевый сплав, нПРА 600Вт - экструдированный алюминиевый профиль, БП 1000Вт - алюминиевый сплав.
Отражатель ОП: листовой алюминий высокой чистоты.
Светопропускающий защитный элемент ОП: плоское прозрачное термостойкое силикатное стекло.
Защитная сетка ОП: стальная проволока.
Монтажная лира ОП: стальной прокат.
Сальниковые вводы: ОП - 1шт., БП 1000Вт, нПРА 600Вт - 2шт.
Комплект поставки:
• ОП
• БП или нПРА
• по заказу - лампа.

нПРА 600Вт

независимый ЭМПРА модификация ТКА УХЛ1, IP65

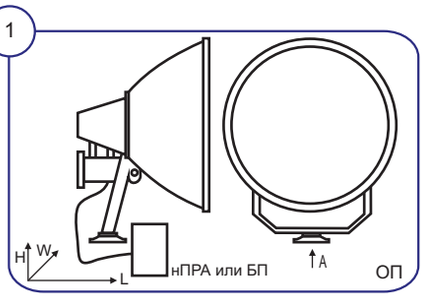
БП 1000Вт

Источник света: газоразрядные лампы натриевые NAV 600, NAV 1000 (*Osram*) или аналогичные.

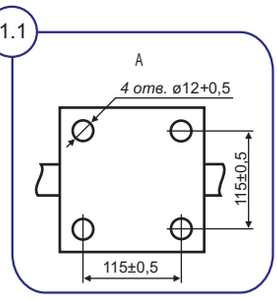
Способ монтажа:
• ОП - на горизонтальную опорную поверхность лирой вниз/вверх или на вертикальную опорную поверхность.
• нПРА, БП - на горизонтальную опорную поверхность или на вертикальную опорную поверхность сальниками вниз.

Электроподключение - индивидуально:
• ОП кабелем Ø8...13мм (сечение жил 2,5...4мм^2).
• нПРА кабелем Ø10...16мм (сечение жил 2,5...4мм^2).
• БП кабелем Ø13...18мм (сечение жил 2,5...4мм^2).

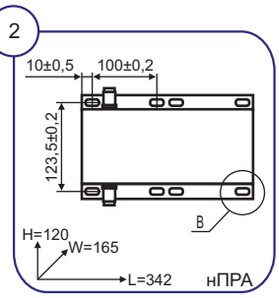
1



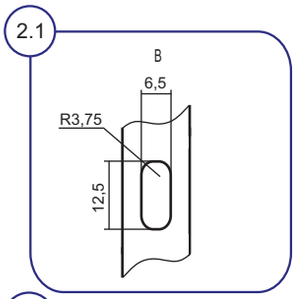
1.1



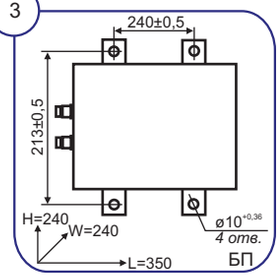
2



2.1



3



ОСОБЕННОСТИ:
- отражатель обеспечивает заданное светораспределение, создает качественное и комфортное освещение с высоким уровнем силы света и минимизирует потери светового потока;
- угол наклона прожектора выставляется с помощью вертикального лимба;
- конструкция ЭМПРА (*Ватра*) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, атмосферостойкий.

Пример для заказа: **ВАТРА ЖО06В-1000-20 У1**

расшифровка модификации:
21- зеркальный отражатель, нПРА 600Вт
31- фацетный отражатель, нПРА 600Вт
20- зеркальный отражатель, БП 1000Вт
30- фацетный отражатель, БП 1000Вт

Тип прожектора	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	Сила света, ккд	Углы рассеяния 2α при I=0,1 Imax, град, Г/В	Габариты ОП, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%	
								ОП	нПРА / БП
ЖО06В-600-21 У1	220 АС	IP65	SL	Е40	1100	18/18	610x720x940	22	8,4
ЖО06В-600-31 У1	220 АС	IP65	SL	Е40	600	22/22	610x720x940	22	8,4
ЖО06В-1000-20 У1	220 АС	IP65	SL	Е40	1400	20/20	610x720x940	22	23
ЖО06В-1000-30 У1	220 АС	IP65	SL	Е40	500	38/38	610x720x940	22	23

ГО08В, ЖО08В, РО08В

ТУ 3 Украины 0214279.010-93

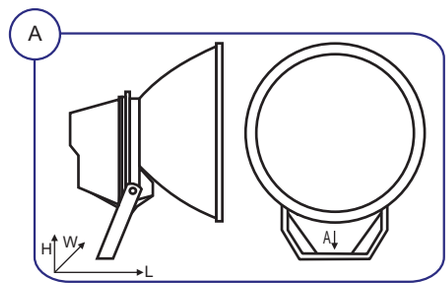
источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа металлогалогенная • (Е40) 250; 400**
лампа натриевая • (Е40) 250; 400; 600
лампа ртутная • (Е40) 250
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP65**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,85**
температура окружающей среды..... **-60°С...+40°С (УХЛ1)**

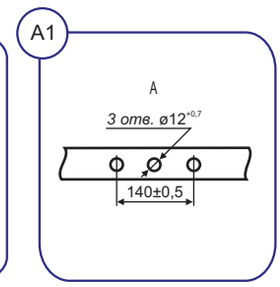
Для освещения территорий промышленных, транспортных, железнодорожных, строительных и сельскохозяйственных объектов; карьеров; спортивных комплексов; площадей и открытых пространств; автодорожных развязок и парковок; архитектурных сооружений, фасадов и памятников.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Отражатель: листовой алюминий высокой чистоты.
Светопропускающий защитный элемент: плоское термостойкое силикатное стекло.
Защитная сетка: стальная проволока.
Аппаратура управления - встроенная: ЭМПРА (*Ватра*), импульсное зажигающее устройство (ИЗУ) для ГО и ЖО, конденсатор.
Сальниковые вводы: 1шт.
Комплект поставки: прожектор, по заказу - лампа.
Источник света - газоразрядные лампы:
• металлогалогенные типа HQI-T 250/D Pro, HQI-T 400/N (*Osram*)
• натриевые типа ДНаТ-250, ДНаТ-400 (*Лисма*), NAV-T 250, NAV-T 400 (*Osram*), SON-T 600W Plus (*Philips*)
• ртутная типа HQL 250 (*Osram*)
или аналогичные.

ОСОБЕННОСТИ:
- отражатель обеспечивает заданное светораспределение, создает качественное и комфортное освещение с высоким уровнем силы света и минимизирует потери светового потока;
- угол наклона прожектора выставляется с помощью вертикального лимба;
- конструкция ЭМПРА (*Ватра*) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.

Способ монтажа: на горизонтальную или вертикальную опорную поверхность лирой вниз или вверх.
Электроподключение: индивидуально кабелем Ø8...13мм (сечение жил 2,5...4мм^2).





Пример для заказа: **ВАТРА ГО08В-400-01 УХЛ1**

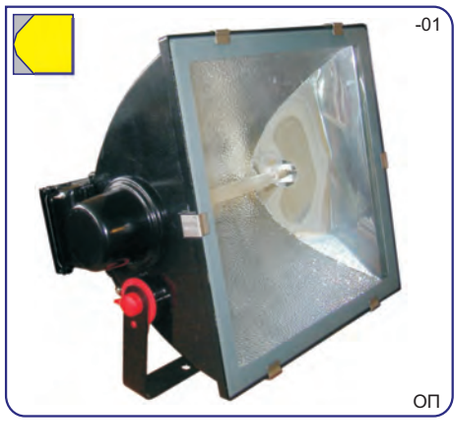
расшифровка модификации:
1 цифра • 0- зеркальный отражатель
1- диффузный отражатель
2 цифра • 1- 50Гц, без лампы

Тип прожектора	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	Сила света, ккд	Углы рассеяния 2α при I=0,1 Imax, град, Г/В	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ГО08В-250-01 УХЛ1	220 АС	IP65	MHL	E40	500	12/12	375x536x670	14,1
ГО08В-250-11 УХЛ1	220 АС	IP65	MHL	E40	70	35/35	375x536x670	14,1
ГО08В-400-01 УХЛ1	220 АС	IP65	MHL	E40	580	18/18	375x536x670	14,5
ГО08В-400-11 УХЛ1	220 АС	IP65	MHL	E40	130	34/34	375x536x670	14,5
ЖО08В-250-01 УХЛ1	220 АС	IP65	SL	E40	510	15/15	375x536x670	14,5
ЖО08В-250-11 УХЛ1	220 АС	IP65	SL	E40	110	32/32	375x536x670	14,5
ЖО08В-400-01 УХЛ1	220 АС	IP65	SL	E40	830	17/17	375x536x670	16,7
ЖО08В-400-11 УХЛ1	220 АС	IP65	SL	E40	160	36/36	375x536x670	16,7
ЖО08В-600-01 УХЛ1	220 АС	IP65	SL	E40	850	20/20	375x536x670	18,2
ЖО08В-600-11 УХЛ1	220 АС	IP65	SL	E40	400	25/25	375x536x670	18,2
РО08В-250-01 УХЛ1	220 АС	IP65	QL	E40	19	60/60	375x536x670	14,5
РО08В-250-11 УХЛ1	220 АС	IP65	QL	E40	14	70/70	375x536x670	14,5

ГО08У

ТУ 16-90 ИЖШТ.676563.003ТУ

источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа металлогалогенная • 2000**
напряжение питания номинал., В..... **380 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP65**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,85**
температура окружающей среды..... **-40°С...+40°С (У1)**



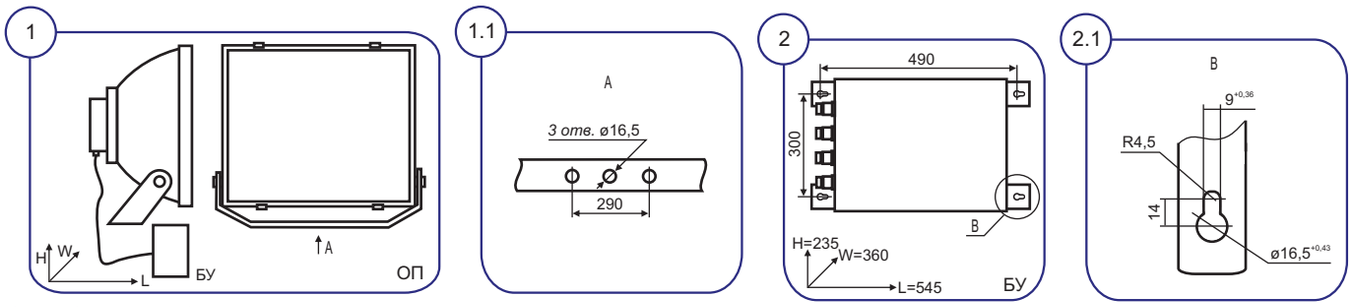
Для освещения территорий железнодорожных сортировочных станций, портов, аэропортов и других транспортных объектов; автодорожных развязок и парковок; промышленных, строительных и сельскохозяйственных объектов; карьеров; спортивных комплексов; площадей и открытых пространств; архитектурных сооружений, фасадов и памятников.

Прожектор:
1. Осветительный прибор (ОП)
2. Встроенная аппаратура управления: импульсное зажигающее устройство (ИЗУ)
3. Независимая аппаратура управления: ЭМПРА (*Ватра*), конденсаторы в блоке управления (БУ).

Корпусные детали: ОП - алюминиевый сплав, БУ - листовая сталь.
Отражатель ОП: листовой алюминий высокой чистоты.
Светопропускающий защитный элемент ОП: плоское прозрачное термостойкое силикатное стекло.
Монтажная лира ОП: стальной прокат.
Сальниковые вводы: ОП - 1шт., БУ - 4шт.
Комплект поставки:
• ОП
• БУ
• по заказу - лампа (для поставок в Украине - с лампой).

Источник света: газоразрядные металлогалогенные лампы типа SPL 2000/L/H/654/spec (*General Electric*).

ОСОБЕННОСТИ:
- металлогалогенная лампа SPL 2000/L/H/654/spec (*General Electric*) - световой поток 200 000 люмен!
- пружинный ламподержатель обеспечивает надежный контакт лампы, а также уменьшает негативное влияние возможных вибрационных нагрузок;
- отражатель обеспечивает заданное светораспределение, создает качественное и комфортное освещение с высоким уровнем силы света и минимизирует потери светового потока;
- угол наклона прожектора выставляется с помощью вертикального лимба;
- конструкция ЭМПРА (*Ватра*) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.



Способ монтажа: ОП - на горизонтальную опорную поверхность лирой вниз/вверх или на вертикальную опорную поверхность, БУ - на горизонтальную опорную поверхность или на вертикальную опорную поверхность сальниками вниз.

Электроподключение - индивидуально:
• ОП кабелем Ø8...13мм (сечение жил 2,5...4мм^2).
• БУ кабелем Ø10...16мм (сечение жил 2,5...4мм^2).

Пример для заказа: **ВАТРА ГО08У-2000-01 У1**

расшифровка модификации:
1 цифра • 0- с блоком управления (БУ)
2 цифра • 1- зеркальный отражатель
2- ячеистый отражатель

Тип прожектора	Напряжение, В	Степень защиты	Лампа	Цоколь	Сила света, ккд	Углы рассеяния 2α при I=0,1 Imax, град, Г/В	Габариты ОП, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%	
								ОП	БУ
ГО08У-2000-01 У1	380 АС	IP65	SPL	spec	400	95/25	590x300x535	11,5	27,5
ГО08У-2000-02 У1	380 АС	IP65	SPL	spec	218	94/90	590x300x535	11,5	27,5

ГО08

ТУ 16-90 ИЖШТ.676563.003ТУ

источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа металлогалогенная • (Е40) 400; 1000; 2000**
напряжение питания номинал., В..... **220 АС; 380 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP65**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,85**
температура окружающей среды..... **-40°С...+40°С (У1)**

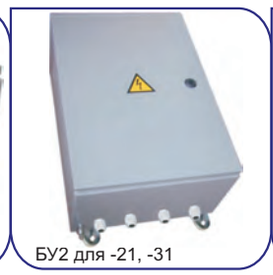
Для освещения территорий железнодорожных сортировочных станций, портов, аэропортов и других транспортных объектов; автодорожных развязок и парковок; промышленных, строительных и сельскохозяйственных объектов; карьеров; спортивных комплексов; площадей и открытых пространств; архитектурных сооружений, фасадов и памятников.

Прожектор:
1. Осветительный прибор (ОП)
2. Встроенная аппаратура управления: импульсное зажигающее устройство (ИЗУ)
3. Независимая аппаратура управления: ЭМПРА (*Ватра*), конденсаторы в блоке управления (БУ1 или БУ2) или в блоке ПРА (БП).

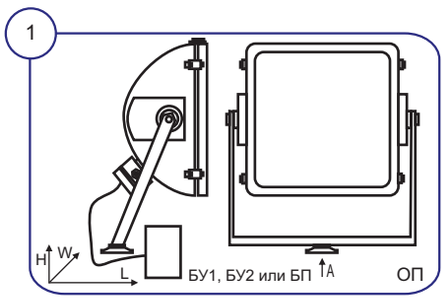
Корпусные детали: ОП - алюминиевый сплав, БУ1 и БУ2 - листовая сталь, БП - алюминиевый сплав.
Отражатель ОП: листовой алюминий высокой чистоты.
Светопропускающий защитный элемент ОП: плоское прозрачное термостойкое силикатное стекло.
Защитная сетка ОП: стальная проволока.
Монтажная лира ОП: стальной прокат.
Сальниковые вводы: ОП - 1шт., БУ1 - 2шт., БУ2 - 4шт., БП - 2шт.
Комплект поставки:
- ОП
- БУ1, или БУ2, или БП
- по заказу - лампа.

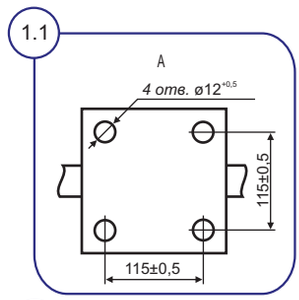
Источник света: газоразрядные металлогалогенные лампы типа ДРИ-400-6, ДРИ-1000-6, ДРИ-2000-6 (*Лисма*), HQI-T 1000/N, HQI-T 2000/D (*Osram*) или аналогичные.

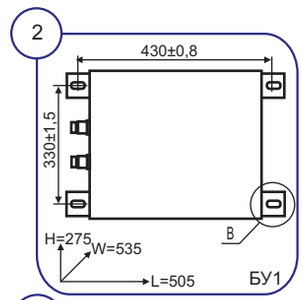
БУ1 для -01, -11

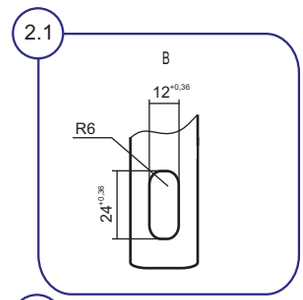

БУ2 для -21, -31

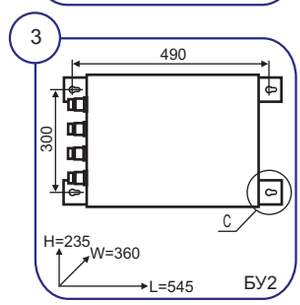
БП

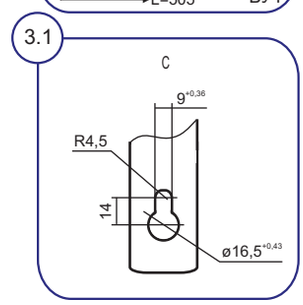


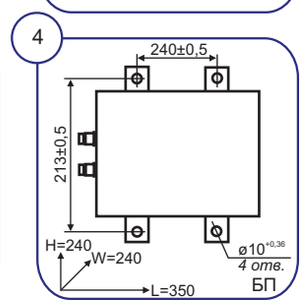












Способ монтажа:
- ОП - на горизонтальную опорную поверхность лирой вниз/вверх или на вертикальную опорную поверхность.
- БУ1, БУ2, БП - на горизонтальную опорную поверхность или на вертикальную опорную поверхность сальниками вниз.

Электроподключение - индивидуально:
- ОП кабелем Ø8...13мм (сечение жил 2,5...4мм^2).
- БУ1 кабелем Ø16...22мм (сечение жил 2,5...4мм^2).
- БУ2 кабелем Ø10...16мм (сечение жил 2,5...4мм^2).
- БП кабелем Ø13...18мм (сечение жил 2,5...4мм^2).

ГО08

ОСОБЕННОСТИ:
- отражатель обеспечивает заданное светораспределение, создает качественное и комфортное освещение с высоким уровнем силы света и минимизирует потери светового потока;
- угол наклона прожектора (только для модификаций -22, -32) выставляется с помощью вертикального лимба;
- конструкция ЭМПРА (*Ватра*) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, атмосферостойкий.

Пример для заказа: **ВАТРА ГО08-2000-01 У1**

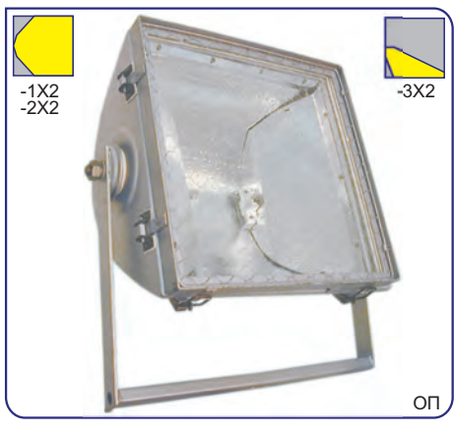
расшифровка модификации:
01- ячеистый отражатель, с блоком управления (БУ1)
02- ячеистый отражатель, с блоком пускорегулирующей аппаратуры (БП)
11- зеркальный отражатель, с блоком управления (БУ1)
12- зеркальный отражатель, с блоком пускорегулирующей аппаратуры (БП)
21- зеркальный отражатель, с блоком управления (БУ2)
22- зеркальный отражатель, с блоком пускорегулирующей аппаратуры (БП)
31- ячеистый отражатель, с блоком управления (БУ2)
32- ячеистый отражатель, с блоком пускорегулирующей аппаратуры (БП)

Тип прожектора	Напряжение, В	Степень защиты	Лампа	Цоколь	Сила света, ккд	Углы рассеяния 2α при I=0,1 Imax, град, Г/В	Габариты ОП, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%		
								ОП	БУ	БП
ГО08-400-01 У1	220 АС	IP65	ДРИ-400-6	Е40	25	90/80	350x630x705	18,8	21	-
ГО08-400-11 У1	220 АС	IP65	ДРИ-400-6	Е40	90	80/20	350x630x705	18,8	21	-
ГО08-1000-01 У1	380 АС	IP65	ДРИ-1000-6	Е40	55	90/80	350x630x705	19,1	31	-
ГО08-1000-02 У1	380 АС	IP65	ДРИ-1000-6	Е40	55	90/80	350x630x705	19,1	-	22,5
ГО08-1000-11 У1	380 АС	IP65	ДРИ-1000-6	Е40	180	80/20	350x630x705	19,1	31	-
ГО08-1000-12 У1	380 АС	IP65	ДРИ-1000-6	Е40	180	80/20	350x630x705	19,1	-	22,5
ГО08-2000-01 У1	380 АС	IP65	ДРИ-2000-6	Е40	160	90/80	440x800x860	25,5	34,5	
ГО08-2000-02 У1	380 АС	IP65	ДРИ-2000-6	Е40	160	90/80	440x800x860	25,5	-	25
ГО08-2000-11 У1	380 АС	IP65	ДРИ-2000-6	Е40	500	80/20	440x800x860	25,5	34,5	
ГО08-2000-12 У1	380 АС	IP65	ДРИ-2000-6	Е40	500	80/20	440x800x860	25,5	-	25
ГО08-1000-21 У1	220 АС	IP65	HQI-T 1000/N	Е40	180	80/20	350x630x705	19,1	27,5	-
ГО08-1000-22 У1	220 АС	IP65	HQI-T 1000/N	Е40	180	80/20	350x630x705	19,1	-	22,5
ГО08-1000-31 У1	220 АС	IP65	HQI-T 1000/N	Е40	70	90/95	350x630x705	19,1	27,5	-
ГО08-1000-32 У1	220 АС	IP65	HQI-T 1000/N	Е40	70	90/95	350x630x705	19,1	-	22,5
ГО08-2000-21 У1	380 АС	IP65	HQI-T 2000/D	Е40	500	80/20	440x800x860	25,5	29	-
ГО08-2000-31 У1	380 АС	IP65	HQI-T 2000/D	Е40	190	80/70	440x800x860	25,5	29	-

ГО15В

ТУ У 3.62-00214263-067-98

источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа металлогалогенная • (К12s-36) 1000; 2000**
напряжение питания номинал., В..... **220 АС; 380 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP65**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,85**
температура окружающей среды..... **-40°С...+40°С (У1)**



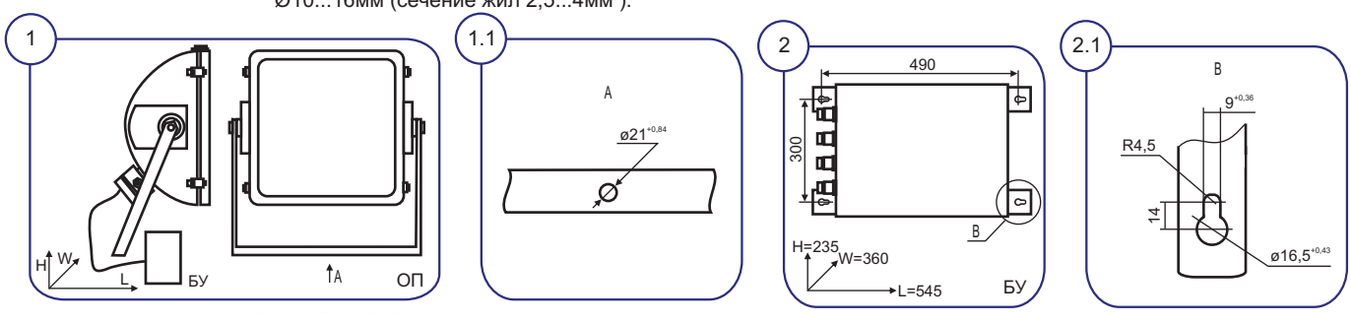
Для освещения территорий промышленных, транспортных, железнодорожных, строительных и сельскохозяйственных объектов; карьеров; стадионов и спортивных комплексов; площадей и открытых пространств; автодорожных развязок и парковок; архитектурных сооружений, фасадов и памятников. Обеспечивает высококачественную цветопередачу при трансляции телепередач.

Прожектор:
1. Осветительный прибор (ОП).
2. Встроенная аппаратура управления: блок мгновенного перезажигания (БМП) или импульсное зажигающее устройство (ИЗУ).
3. Независимая аппаратура управления: ЭМПРА (*Ватра*), конденсаторы в блоке управления (БУ).

Корпусные детали: ОП - листовой алюминий, БУ - листовая сталь.
Отражатель ОП: листовой алюминий высокой чистоты.
Светопропускающий защитный элемент ОП: плоское прозрачное термостойкое силикатное стекло.
Защитная сетка ОП: стальная проволока.
Монтажная лира ОП: стальной прокат.
Сальниковые вводы: ОП - 1шт., БУ - 4шт.
Комплект поставки:
- ОП с БМП или ИЗУ
- БУ
- по заказу - лампа.

ОСОБЕННОСТИ:
- блок мгновенного перезажигания для восстановления работоспособности лампы в горячем состоянии при кратковременном прекращении подачи напряжения;
- отражатель обеспечивает заданное светораспределение, создает качественное и комфортное освещение с высоким уровнем силы света и минимизирует потери светового потока;
- обеспечивает высококачественную цветопередачу при трансляции телепередач;
- конструкция ЭМПРА (*Ватра*) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, атмосферостойкий.

Источник света: газоразрядные металлогалогенные лампы типа HQI-TS 1000W/D/S, HQI-TS 2000W/D/S (*Osram*) или аналогичные.
Способ монтажа: ОП - на горизонтальную опорную поверхность лирой вниз/вверх или на вертикальную опорную поверхность, БУ - на горизонтальную опорную поверхность или на вертикальную опорную поверхность сальниками вниз.
Электроподключение - индивидуально: ОП кабелем Ø8...13мм (сечение жил 2,5...4мм^2), БУ кабелем Ø10...16мм (сечение жил 2,5...4мм^2).



Пример для заказа: **ВАТРА ГО15В-2000-312 У1**

расшифровка модификации:
1 цифра • 1- ячеистый отражатель
2- зеркальный отражатель
3- асимметричный отражатель
2 цифра • зажигание лампы (встроенная аппаратура управления):
1- в горячем и холодном состоянии (с БМП)
2- в холодном состоянии (с ИЗУ)
3 цифра • 2- без экрана (элемент защиты от слепящего действия)

Тип прожектора	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	Сила света, кКд	Углы рассеяния 2α при I=0,1 Imax, град, Г/В	Габариты ОП, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%	
								ОП	БУ
ГО15В-1000-112 У1	220 АС	IP65	MHL	К12s-36	90	95/90	360x670x675	23	27
ГО15В-1000-122 У1	220 АС	IP65	MHL	К12s-36	90	95/90	360x670x675	20	27
ГО15В-1000-212 У1	220 АС	IP65	MHL	К12s-36	190	74/22	360x670x675	20	27
ГО15В-1000-222 У1	220 АС	IP65	MHL	К12s-36	190	74/22	360x670x675	23	27
ГО15В-1000-322 У1	220 АС	IP65	MHL	К12s-36	45*	120/120	360x670x675	23	27
ГО15В-2000-112 У1	380 АС	IP65	MHL	К12s-36	190	95/90	360x670x675	23	29,2
ГО15В-2000-122 У1	380 АС	IP65	MHL	К12s-36	190	95/90	360x670x675	20	29,2
ГО15В-2000-212 У1	380 АС	IP65	MHL	К12s-36	400	74/22	360x670x675	20	29,2
ГО15В-2000-222 У1	380 АС	IP65	MHL	К12s-36	400	74/22	360x670x675	23	29,2
ГО15В-2000-322 У1	380 АС	IP65	MHL	К12s-36	45*	120/120	360x670x675	23	27

*смещение мах силы света относительно оптической оси в вертикальной плоскости (45±5)°

ГО04В, ЖО04В

ТУ 3 Украины 0214279.010-93

источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа металлогалогенная • (G22) 1000; (E40) 1000; 2000; (K12s-36) 1000; 2000**
лампа натриевая • (E40) 250; 400; 1000
напряжение питания номинал., В..... **220 АС; 380 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP65**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1; М3; М9**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,85 (кроме модификации -13; -23)**
температура окружающей среды..... **-40°С...+40°С (У1)**

Для освещения территорий промышленных, транспортных, железнодорожных, строительных и сельскохозяйственных объектов; карьеров; спортивных комплексов; площадей и открытых пространств; автодорожных развязок и парковок; архитектурных сооружений, фасадов и памятников.

Прожектор:
1. Осветительный прибор (ОП)
2. Встроенная аппаратура управления:
• 250Вт, 400Вт - ЭМПРА (*Ватра*), импульсное зажигающее устройство (ИЗУ), конденсатор
• 1000Вт, 2000Вт - ИЗУ
3. Независимая аппаратура управления: 1000Вт, 2000Вт - ЭМПРА (*Ватра*), конденсаторы в блоке управления (БУ1 или БУ2) или в блоке ПРА (БП).

Корпусные детали: ОП - алюминиевый сплав или листовой алюминий, БУ1 и БУ2 - листовая сталь, БП - алюминиевый сплав.
Отражатель ОП: листовой алюминий высокой чистоты.
Светопропускающий защитный элемент ОП: плоское прозрачное термостойкое силикатное стекло.
Защитная сетка ОП 250Вт, 400Вт: стальная проволока.
Монтажная лира ОП: стальной прокат.
Сальниковые вводы: ОП - 1шт., БУ1 - 2шт., БУ2 - 4шт. (для модификации -13, -23 - 2шт.) , БП - 2шт.

Источник света: газоразрядные лампы
• металлогалогенные типа
- HQI-TS 1000W/D/S, HQI-TS 2000W/D/S, HQI-TS 2000W/D/L (*Osram*), цоколь - K12s-36
- HQI-T 1000/N, HQI-T 2000/D (*Osram*), цоколь - E40
- HQI-TM 1000W/960D (*Osram*), цоколь - G22
• натриевые типа ДНаТ-250, ДНаТ-400 (*Лисма*), NAV-T 250, NAV-T 400, NAV-T 1000 (*Osram*)
или аналогичные.

БУ1 для ЖО04В 1000Вт

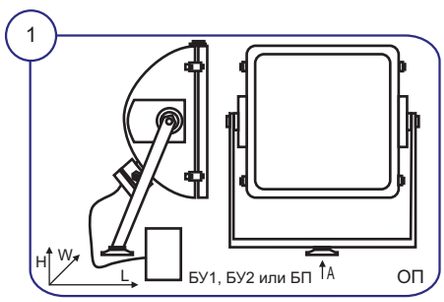
БУ2 для ГО04В

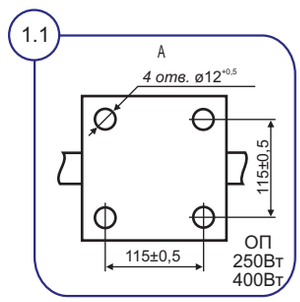
БП для -11, -12, -21, -22

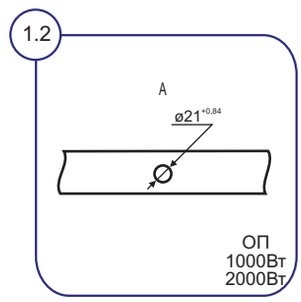
Комплект поставки:
• ОП
• 1000Вт, 2000Вт - БУ1, или БУ2, или БП
• по заказу - лампа.

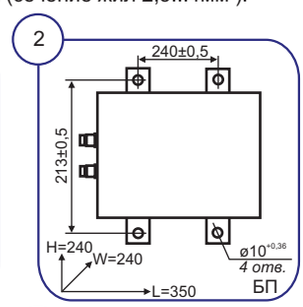
Способ монтажа:
• ОП - на горизонтальную опорную поверхность лирой вниз/вверх или на вертикальную опорную поверхность.
• БУ1, БУ2, БП - на горизонтальную опорную поверхность или на вертикальную опорную поверхность сальниками вниз.

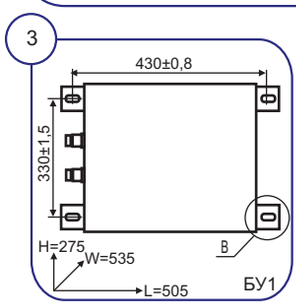
Электроподключение - индивидуально:
• ОП кабелем Ø8...13мм (сечение жил 2,5...4мм^2).
• БУ1 кабелем Ø16...22мм (сечение жил 2,5...4мм^2).
• БУ2 кабелем Ø10...16мм (сечение жил 2,5...4мм^2).
• БП кабелем Ø13...18мм (сечение жил 2,5...4мм^2).

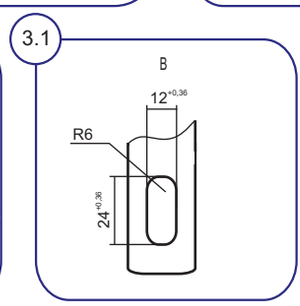


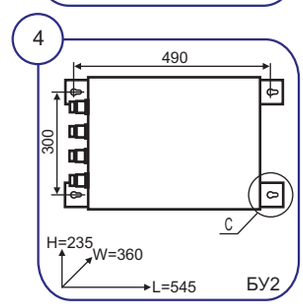


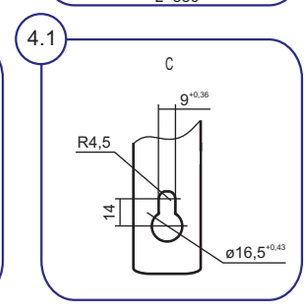












ГО04В, ЖО04В

ОСОБЕННОСТИ:
- отражатель обеспечивает заданное светораспределение, создает качественное и комфортное освещение с высоким уровнем силы света и минимизирует потери светового потока;
- конструкция модификации -13, -23 соответствует требованиям механической стойкости группы М3/М9;
- конструкция ЭМПРА (*Ватра*) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, атмосферостойкий.

Пример для заказа: **ВАТРА ГО04В-2000-71 У1**

расшифровка модификации:
11- зеркальный отражатель, с блоком пускорегулирующей аппаратуры (БП), цоколь ИС - Е40
12- зеркальный отражатель, с блоком пускорегулирующей аппаратуры (БП), цоколь ИС - К12s-36
13- зеркальный отражатель, с блоком управления (БУ), цоколь ИС - G22
21- ячеистый отражатель, с блоком пускорегулирующей аппаратуры (БП), цоколь ИС - Е40
22- ячеистый отражатель, с блоком пускорегулирующей аппаратуры (БП), цоколь ИС - К12s-36
23- ячеистый отражатель, с блоком управления (БУ), цоколь ИС - G22
41- ячеистый отражатель, аппаратура управления встроенная (для 250, 400Вт), цоколь ИС - Е40
71- зеркальный отражатель, с блоком управления (БУ), цоколь ИС - Е40
72- зеркальный отражатель, с блоком управления (БУ), цоколь ИС - К12s-36
73- зеркальный отражатель, с блоком управления (БУ), цоколь ИС - К12s-36 (только 2000Вт)
81- ячеистый отражатель, с блоком управления (БУ), цоколь ИС - Е40
82- ячеистый отражатель, с блоком управления (БУ), цоколь ИС - К12s-36
83- ячеистый отражатель, с блоком управления (БУ), цоколь ИС - К12s-36 (только 2000Вт)

Тип прожектора	Напряже-ние, В	Степень защиты	Лампа	Цоколь	Сила света, ккд	Углы рассеяния 2α при I=0,1 Imax, град, Г/В	Габариты ОП, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%		
								ОП	БУ	БП
ГО04В-1000-11 У1	220 АС	IP65	HQI-T 1000/N	E40	85	90/55	300x590x535	12	-	22,5
ГО04В-1000-12 У1	220 АС	IP65	HQI-TS 1000W/D/S	K12s-36	75	100/90	300x590x535	12,5	-	22,5
ГО04В-1000-13 У1	220 АС	IP65	HQI-TM 1000W/960D	G22	145	86/35	300x590x535	12	27	-
ГО04В-1000-21 У1	220 АС	IP65	HQI-T 1000/N	E40	60	90/110	300x590x535	12	-	22,5
ГО04В-1000-22 У1	220 АС	IP65	HQI-TS 1000W/D/S	K12s-36	50	100/100	300x590x535	12,5	-	22,5
ГО04В-1000-23 У1	220 АС	IP65	HQI-TM 1000W/960D	G22	75	98/85	300x590x535	12	27	-
ГО04В-1000-71 У1	220 АС	IP65	HQI-T 1000/N	E40	85	86/55	300x590x535	12	27	-
ГО04В-1000-72 У1	220 АС	IP65	HQI-TS 1000W/D/S	K12s-36	75	100/90	300x590x535	12,5	27	-
ГО04В-1000-81 У1	220 АС	IP65	HQI-T 1000/N	E40	60	90/110	300x590x535	12	27	-
ГО04В-1000-82 У1	220 АС	IP65	HQI-TS 1000W/D/S	K12s-36	50	100/100	300x590x535	12,5	27	-
ГО04В-2000-71 У1	380 АС	IP65	HQI-T 2000/D	E40	100	110/110	300x590x535	12	28	-
ГО04В-2000-72 У1	380 АС	IP65	HQI-TS 2000W/D/S	K12s-36	240	85/65	300x590x535	12,5	28	-
ГО04В-2000-73 У1	380 АС	IP65	HQI-TS 2000W/D/L	K12s-36	200	95/55	300x590x535	12,5	28	-
ГО04В-2000-81 У1	380 АС	IP65	HQI-T 2000/D	E40	75	110/110	300x590x535	12	28	-
ГО04В-2000-82 У1	380 АС	IP65	HQI-TS 2000W/D/S	K12s-36	145	105/100	300x590x535	12,5	28	-
ГО04В-2000-83 У1	380 АС	IP65	HQI-TS 2000W/D/L	K12s-36	160	105/110	300x590x535	12,5	28	-
ЖО04В-250-41 У1	220 АС	IP65	ДНаТ-250	E40	20	80/80	375x630x730	22,5	-	-
ЖО04В-400-41 У1	220 АС	IP65	ДНаТ-400	E40	40	90/90	375x630x730	24,5	-	-
ЖО04В-1000-11 У1	220 АС	IP65	NAV-T 1000	E40	185	90/55	300x590x535	12	-	22,5
ЖО04В-1000-21 У1	220 АС	IP65	NAV-T 1000	E40	110	95/110	300x590x535	12	-	22,5
ЖО04В-1000-71 У1	220 АС	IP65	NAV-T 1000	E40	185	90/55	300x590x535	12	31,5	-
ЖО04В-1000-81 У1	220 АС	IP65	NAV-T 1000	E40	110	95/110	300x590x535	12	31,5	-

ГО07В-1000

ТУ У 3.62-00214263-067-98

источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа металлогалогенная • (K12s-36) 1000**
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP65**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,85**
температура окружающей среды..... **-40°С...+40°С (У1)**

Для освещения территорий железнодорожных сортировочных станций, портов, аэропортов и других транспортных объектов; автодорожных развязок и парковок; промышленных, строительных и сельскохозяйственных объектов; карьеров; спортивных комплексов; площадей и открытых пространств; архитектурных сооружений, фасадов и памятников.

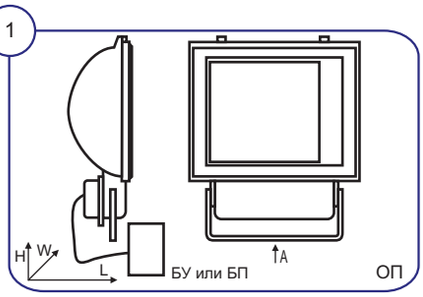
Прожектор:
1. Осветительный прибор (ОП)
2. Встроенная аппаратура управления: блок мгновенного перезажигания (БМП) или импульсное зажигающее устройство (ИЗУ)
3. Независимая аппаратура управления: ЭМПРА (*Ватра*), конденсаторы в блоке управления (БУ) или в блоке ПРА (БП).

Корпусные детали: ОП - алюминиевый сплав, БУ - листовая сталь, БП - алюминиевый сплав.
Отражатель ОП: листовой алюминий высокой чистоты.
Светопропускающий защитный элемент ОП: плоское прозрачное термостойкое силикатное стекло.
Защитная сетка ОП: стальная проволока.
Монтажная лира ОП: стальной прокат.
Сальниковые вводы: ОП - 1шт., БУ - 4шт., БП - 2шт.
Комплект поставки:
• ОП
• БУ или БП
• по заказу - лампа.

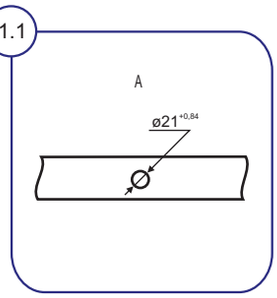
Источник света: газоразрядные металлогалогенные лампы типа HQI-TS 1000W/D/S (*Osram*) или аналогичные.

ОСОБЕННОСТИ:
- блок мгновенного перезажигания для восстановления работоспособности лампы в горячем состоянии при кратковременном прекращении подачи напряжения;
- пружинный ламподержатель обеспечивает надежный контакт лампы, а также уменьшает негативное влияние возможных вибрационных нагрузок;
- отражатель обеспечивает заданное светораспределение, создает качественное и комфортное освещение с высоким уровнем силы света и минимизирует потери светового потока;
- конструкция ЭМПРА (*Ватра*) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, атмосферостойкий.

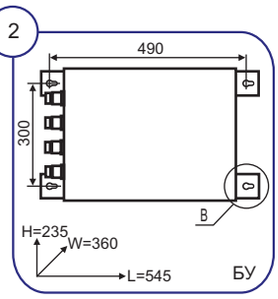
1



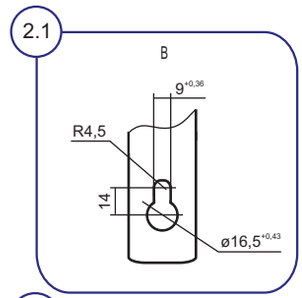
1.1



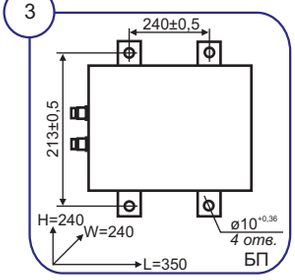
2



2.1



3



Способ монтажа:
• ОП - на горизонтальную опорную поверхность лирой вниз/вверх или на вертикальную опорную поверхность.
• БУ, БП - на горизонтальную опорную поверхность или на вертикальную опорную поверхность сальниками вниз.
Электроподключение - индивидуально:
• ОП кабелем Ø8...13мм (сечение жил 2,5...4мм^2).
• БУ кабелем Ø10...16мм (сечение жил 2,5...4мм^2).
• БП кабелем Ø13...18мм (сечение жил 2,5...4мм^2).

Пример для заказа: **ВАТРА ГО07В-1000-052 У1**

расшифровка модификации:
1 цифра • 0- лампа поперек оптической оси, отражатель ячеистый
2 цифра • зажигание лампы (встроенная аппаратура управления):
1- в горячем и холодном состоянии (с БМП и БУ)
2- в холодном состоянии (с ИЗУ и БУ)
4- в холодном состоянии (с ИЗУ и БП)
5- в горячем и холодном состоянии (с БМП и БП)
3 цифра • 2- без экрана (элемент защиты от слепящего действия)

Тип прожектора	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	Сила света, ккд	Углы рассеяния 2α при I=0,1 Imax, град, Г/В	Габариты ОП, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%		
								ОП	БУ	БП
ГО07В-1000-022 У1	220 АС	IP65	MHL	K12s-36	45	130/130	185x430x560	10	27	-
ГО07В-1000-042 У1	220 АС	IP65	MHL	K12s-36	45	130/130	185x430x560	10	-	23
ГО07В-1000-012 У1	220 АС	IP65	MHL	K12s-36	45	130/130	185x430x560	10	27	-
ГО07В-1000-052 У1	220 АС	IP65	MHL	K12s-36	45	130/130	185x430x560	10	-	23

ЖО19В

ТУ У 3.62-00214263-075-99

источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа натриевая • (Е40) 1000**
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP65**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,85**
температура окружающей среды..... **-40°С...+40°С (У1)**

ОП

Для освещения территорий промышленных, транспортных, железнодорожных, строительных и сельскохозяйственных объектов; карьеров; спортивных комплексов; площадей и открытых пространств; автодорожных развязок и парковок; архитектурных сооружений, фасадов и памятников.

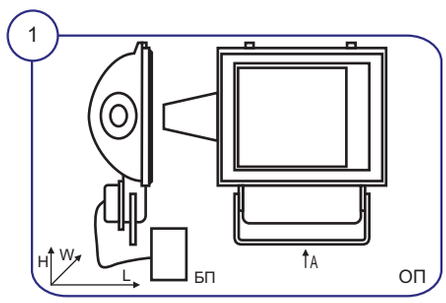
Прожектор:
1. Осветительный прибор (ОП)
2. Встроенная аппаратура управления: импульсное зажигающее устройство (ИЗУ)
3. Независимая аппаратура управления: ЭМПРА (*Ватра*), конденсаторы в блоке ПРА (БП).

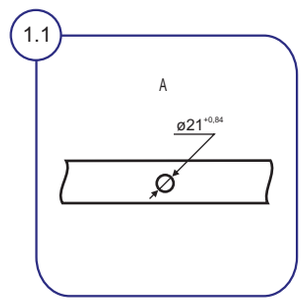
Корпусные детали: ОП - алюминиевый сплав, БП - алюминиевый сплав.
Отражатель ОП: листовой алюминий высокой чистоты.
Светопропускающий защитный элемент ОП: плоское прозрачное термостойкое силикатное стекло.
Монтажная лира ОП: стальной прокат.
Сальниковые вводы: ОП - 1шт., БП - 2шт.
Комплект поставки:
• ОП
• БП
• по заказу - лампа.

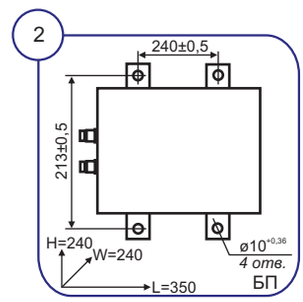
Источник света: газоразрядные натриевые лампы типа NAV-T 1000 (*Osram*) или аналогичные.

БП

ОСОБЕННОСТИ:
- отражатель обеспечивает заданное светораспределение, создает качественное и комфортное освещение с высоким уровнем силы света и минимизирует потери светового потока;
- конструкция ЭМПРА (*Ватра*) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, атмосферостойкий.







Способ монтажа:
• ОП - на горизонтальную опорную поверхность лирой вниз/вверх или на вертикальную опорную поверхность.
• БП - на горизонтальную опорную поверхность или на вертикальную опорную поверхность сальниками вниз.

Электроподключение - индивидуально:
• ОП кабелем Ø8...13мм (сечение жил 2,5...4мм^2).
• БП кабелем Ø13...18мм (сечение жил 2,5...4мм^2).

Пример для заказа: **ВАТРА ЖО19В-1000-01 У1**

расшифровка модификации:
01- отражатель ячеистый
11- отражатель зеркальный

Тип прожектора	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	Сила света, ккд	Углы рассеяния 2α при I=0,1 Imax, град, Г/В	Габариты ОП, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%	
								ОП	БП
ЖО19В-1000-01 У1	220 АС	IP65	SL	Е40	48	120/120	165x530x560	11	23
ЖО19В-1000-11 У1	220 АС	IP65	SL	Е40	200	100/30	165x530x560	11	23

ГО05У, ЖО05У

ТУ 3 Украины 0214279.010-93

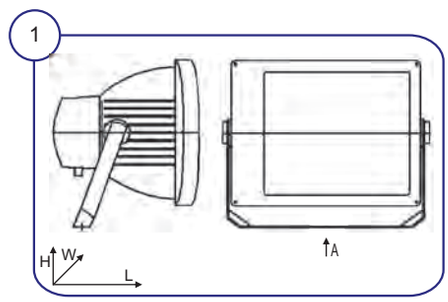
источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа металлогалогенная • (Е40) 1000**
лампа натриевая • (Е40) 600; 1000
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP65**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,85**
температура окружающей среды..... **-40°С...+40°С (У1)**

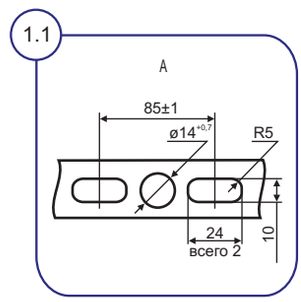
Для освещения территорий промышленных, транспортных, железнодорожных, строительных и сельскохозяйственных объектов; карьеров; спортивных комплексов; площадей и открытых пространств; автодорожных развязок и парковок; архитектурных сооружений, фасадов и памятников.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Отражатель: листовой алюминий высокой чистоты.
Светопропускающий защитный элемент: плоское прозрачное термостойкое силикатное стекло.
Монтажная лира: стальной прокат.
Встроенная аппаратура управления: ЭМПРА (*Ватра*), импульсное зажигающее устройство (ИЗУ), конденсаторы.
Сальниковые вводы: 1шт.
Комплект поставки: прожектор, по заказу - лампа.

Источник света: газоразрядные лампы
• металлогалогенные типа HQI-T 1000/D (*Osram*)
• натриевые типа NAV-T 600 SUPER 4Y, NAV-T 1000 (*Osram*)
или аналогичные.

ОСОБЕННОСТИ:
- отражатель обеспечивает заданное светораспределение, создает качественное и комфортное освещение с высоким уровнем силы света и минимизирует потери светового потока;
- конструкция ЭМПРА (*Ватра*) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- встроенная аппаратура управления уменьшает затраты на монтаж;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, атмосферостойкий.





Способ монтажа: на горизонтальную опорную поверхность лирой вниз/вверх или на вертикальную опорную поверхность.

Электроподключение: индивидуально кабелем Ø6...12мм (сечение жил 1,5...4мм^2).

Пример для заказа: **ВАТРА ГО05У-1000-01 У1**
расшифровка модификации:
01- отражатель ячеистый
11- отражатель зеркальный

Тип прожектора	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	Сила света, ккд	Углы рассеяния 2α при I=0,1 Imax, град, Г/В	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ГО05У-1000-01 У1	220 АС	IP65	MHL	Е40	85	92/90	440x650x540	26
ГО05У-1000-02 У1	220 АС	IP65	MHL	Е40	130	80/60	440x650x540	26
ЖО05У-600-01 У1	220 АС	IP65	SL	Е40	85	90/82	440x650x540	18,5
ЖО05У-600-02 У1	220 АС	IP65	SL	Е40	265	85/15	440x650x540	18,5
ЖО05У-1000-01 У1	220 АС	IP65	SL	Е40	130	90/80	440x650x540	26
ЖО05У-1000-02 У1	220 АС	IP65	SL	Е40	215	85/30	440x650x540	26

ГО65У, ЖО65У

ТУ У 31.5-33680115-027:2007

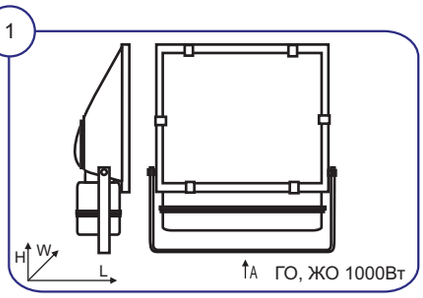
источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа металлогалогенная • (E40) 1000; (Fc2) 1000 (E40) 2000; (K12s-36) 2000; (spec) 2000**
лампа натриевая • (E40) 1000
напряжение питания номинал., В..... **220 АС; 380 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP65**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,85**
температура окружающей среды..... **-40°С...+40°С (У1)**

Для освещения территорий промышленных, транспортных, железнодорожных, строительных и сельскохозяйственных объектов; карьеров; спортивных комплексов; площадей и открытых пространств; автодорожных развязок и парковок; архитектурных сооружений, фасадов и памятников.

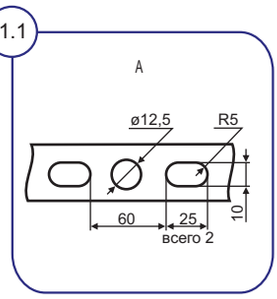
Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Отражатель: листовой алюминий высокой чистоты.
Светопропускающий защитный элемент: плоское прозрачное термостойкое силикатное стекло.
Монтажная лира: стальной прокат.
Аппаратура управления:
• 1000Вт - встроенная - ЭМПРА (*Вампа*), импульсное зажигающее устройство (ИЗУ), конденсаторы.
• 2000Вт - встроенная - импульсное зажигающее устройство (ИЗУ), а также независимая - ЭМПРА (*Вампа*), конденсаторы в блоке управления (БУ)
Сальниковые вводы: 1шт., БУ - 4шт.
Комплект поставки: прожектор. БУ для 2000Вт, по заказу - лампа.

Источник света: газоразрядные лампы
• металлогалогенные типа
- HQI-T 1000/D (*Osram*), HIT 1000 dw E40 (*BLV*), SPL-1000/T/H/960/E40 (*General Electric*), цоколь - E40
- MHN-FC 1000W/740 230V X-W (*Philips*), цоколь - Fc2
- SPL-2000/L/H/654/spec (*General Electric*), цоколь - spec
- HQI-T 2000/N, HQI-T 2000/D, HQI-TS 2000/N/L (*Osram*), цоколь - K12s-36
• натриевые типа NAV-T 1000 (*Osram*), LU 1000/110/T/40 4pk (*General Electric*) - цоколь - E40
или аналогичные.

1



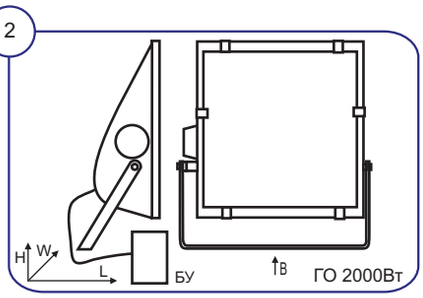
1.1



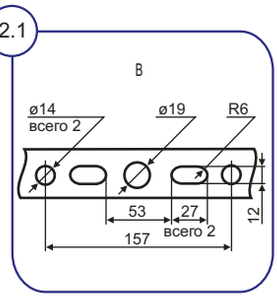
Способ монтажа: на горизонтальную опорную поверхность лирой вниз/вверх или на вертикальную опорную поверхность,
БУ 2000Вт - на горизонтальную опорную поверхность или на вертикальную опорную поверхность сальниками вниз.

Электроподключение: индивидуально
• ОП кабелем Ø7...10мм (сечение жил 2,5...4мм^2),
• БУ 2000Вт кабелем Ø10...16мм (сечение жил 2,5...4мм^2).

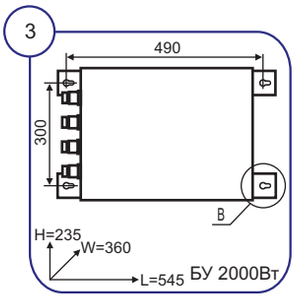
2



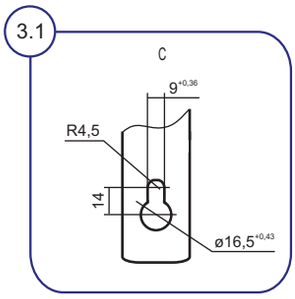
2.1



3



3.1



ГО65У, ЖО65У

ОСОБЕННОСТИ:
- асимметричная оптическая система;
- отражатель обеспечивает заданное светораспределение, создает качественное и комфортное освещение с высоким уровнем силы света и минимизирует потери светового потока;
- конструкция ЭМПРА (*Ватра*) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- прожектор мощностью 1000Вт имеет встроенную аппаратуру управления, что уменьшает затраты на монтаж;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, атмосферостойкий.

Пример для заказа: **ВАТРА ГО65У-1000-01 У1**

расшифровка модификации:
01- ячеистый отражатель; цоколь Е40, поставка без лампы
11- зеркальный отражатель; цоколь Е40, поставка без лампы
21- ячеистый отражатель; цоколь К12s-36, поставка без лампы
31- зеркальный отражатель; цоколь К12s-36, поставка без лампы
41- ячеистый отражатель; цоколь Е40, поставка без лампы
51- зеркальный отражатель; цоколь Е40, поставка без лампы
61- ячеистый отражатель; цоколь Fc2, поставка без лампы
71- зеркальный отражатель; цоколь Fc2, поставка без лампы
81- ячеистый отражатель; специальный цоколь, поставка без лампы
91- зеркальный отражатель; специальный цоколь, поставка без лампы

Тип прожектора	Напряже-ние, В	Степень защиты	Лампа	Цоколь	Сила света, ккд*	Углы рассеяния 2α при I=0,1 Imax, град, Г/В	Габариты ОП, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ГО65У-1000-41 У1	220 АС	IP65	HQI-T /D; HIT; SPL /T/H	Е40	40	135/100	215x630x730	25
ГО65У-1000-51 У1	220 АС	IP65	HQI-T /D; HIT; SPL /T/H	Е40	45	100/125	215x630x730	25
ГО65У-1000-61 У1	220 АС	IP65	MHN-FC	Fc2	60	135/105	215x630x730	25,5
ГО65У-1000-71 У1	220 АС	IP65	MHN-FC	Fc2	80	115/90	215x630x730	25,5
ГО65У-2000-01 У1	380 АС	IP65	HQI-T /D	Е40	95	120/110	300x760x780	15,7
ГО65У-2000-11 У1	380 АС	IP65	HQI-T /D	Е40	110	120/90	300x760x780	15,7
ГО65У-2000-21 У1	380 АС	IP65	HQI-TS /N/L	К12s-36	160	115/85	300x760x780	15,7
ГО65У-2000-31 У1	380 АС	IP65	HQI-TS /N/L	К12s-36	230	100/85	300x760x780	15,7
ГО65У-2000-41 У1	380 АС	IP65	HQI-T /N	Е40	95	120/110	280x660x780	14,5
ГО65У-2000-51 У1	380 АС	IP65	HQI-T /N	Е40	110	120/90	280x660x780	14,5
ГО65У-2000-81 У1	380 АС	IP65	SPL /L/H	спец.	160	85/86	300x760x780	16
ГО65У-2000-91 У1	380 АС	IP65	SPL /L/H	спец.	225	95/80	300x760x780	16
ЖО65У-1000-41 У1	220 АС	IP65	NAV-T	Е40	75	140/100	215x630x730	25
ЖО65У-1000-51 У1	220 АС	IP65	NAV-T	Е40	110	95/115	215x630x730	25

*смещение мах силы света относительно оптической оси в вертикальной плоскости:
$(30\pm5)^{\circ}$ для модификаций -01, -02, -41, -51
$(45\pm5)^{\circ}$ для модификаций -11, -21, -31, -61, -71, -81, -91

Масса БУ 2000Вт - 28кг ±10%

ГО66У, ЖО66У

ТУ У 31.5-33680115-027:2007

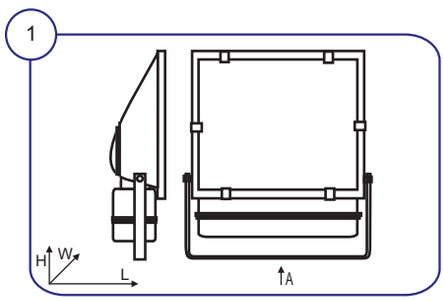
источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа металлогалогенная • (Е40) 400**
лампа натриевая • (Е40) 400; 600
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP65**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,85**
температура окружающей среды..... **-40°С...+40°С (У1)**

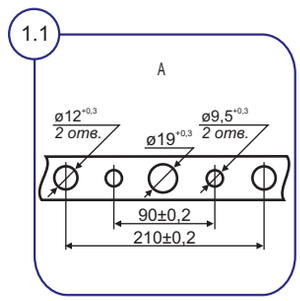
Для освещения территорий промышленных, транспортных, железнодорожных, строительных и сельскохозяйственных объектов; карьеров; спортивных комплексов; площадей и открытых пространств; автодорожных развязок и парковок; архитектурных сооружений, фасадов и памятников.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Отражатель: листовой алюминий высокой чистоты.
Светопропускающий защитный элемент: плоское прозрачное термостойкое силикатное стекло.
Монтажная лира: стальной прокат.
Аппаратура управления: встроенная - ЭМПРА (*Ватра*), импульсное зажигающее устройство (ИЗУ), конденсаторы.
Сальниковые вводы: 1шт.
Комплект поставки: прожектор, по заказу - лампа.

Источник света: газоразрядные лампы
• металлогалогенные типа HQI-T 400/N (работа с ПРА для натриевых ламп. Обратите внимание при заказе ламп!) (*Osram*)
• натриевые типа ДНаТ-400 (*Лисма*), NAV-T 400 (*Osram*), MASTER SON-T Plus 600W (*Philips*) или аналогичные.

ОСОБЕННОСТИ:
- асимметричная оптическая система;
- отражатель обеспечивает заданное светораспределение, создает качественное и комфортное освещение с высоким уровнем силы света и минимизирует потери светового потока;
- конструкция ЭМПРА (*Ватра*) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- встроенная аппаратура управления уменьшает затраты на монтаж;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, атмосферостойкий.





Способ монтажа: на горизонтальную опорную поверхность лирой вниз/вверх или на вертикальную опорную поверхность.

Электроподключение: индивидуально кабелем Ø8...12мм (сечение жил 1,5...4мм^2).

Пример для заказа: **ВАТРА ГО66У-400-41 У1**

расшифровка модификации:
41- ячеистый отражатель; цоколь Е40, поставка без лампы
51- зеркальный отражатель; цоколь Е40, поставка без лампы

Тип прожектора	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	Сила света, ккд*	Углы рассеяния 2α при I=0,1 Imax, град, Г/В	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ГО66У-400-41 У1	220 АС	IP65	MHL	Е40	21	130/98	500x225x675	17
ГО66У-400-51 У1	220 АС	IP65	MHL	Е40	26	100/115	500x225x675	17
Ж О66У-400-41 У1	220 АС	IP65	SL	Е40	33	130/112	500x225x675	17
Ж О66У-400-51 У1	220 АС	IP65	SL	Е40	40	100/120	500x225x675	17
Ж О66У-600-41 У1	220 АС	IP65	SL	Е40	56	130/112	500x225x675	18,3
Ж О66У-600-51 У1	220 АС	IP65	SL	Е40	72	85/120	500x225x675	18,3

*смещение мах силы света относительно оптической оси в вертикальной плоскости (40±5)°

ГО07В, ЖО07В, РО07В, ИО07В

ТУ У 3.62-00214263-075-99

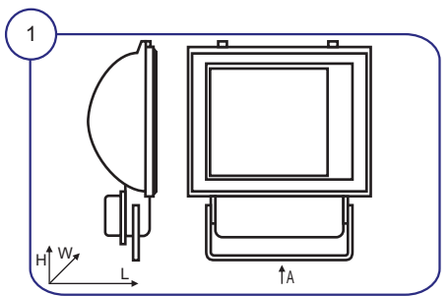
источник света и мощность номинал., Вт.....	**лампа металлогалогенная • (Е40) 250; 400** **лампа натриевая • (Е40) 250; 400; 600** **лампа ртутная • (Е40) 250** **лампа накаливания галогенная линейная • (Rx7s) 1500**
напряжение питания номинал., В.....	**220 АС**
степень пылевлагозащиты.....	**IP65**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)...	**I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	**М1; М3 (по заказу)**
компенсация реактивной мощности (PFC).....	**0,85 (кроме ИО)**
температура окружающей среды.....	**-40°С...+40°С (У1)**

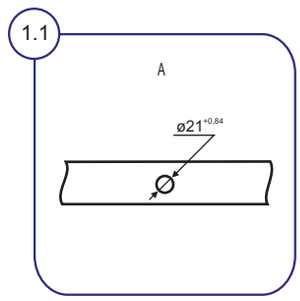
Для освещения территорий промышленных, транспортных, железнодорожных, строительных и сельскохозяйственных объектов; карьеров; спортивных комплексов; площадей и открытых пространств; автодорожных развязок и парковок; архитектурных сооружений, фасадов и памятников.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Отражатель: листовой алюминий высокой чистоты.
Светопропускающий защитный элемент: плоское прозрачное термостойкое силикатное стекло.
Защитная сетка (по заказу): стальная проволока.
Монтажная лира: стальной прокат.
Аппаратура управления: встроенная - ЭМПРА (*Ватра*), импульсное зажигающее устройство (ИЗУ) для ГО и ЖО, конденсатор.
Сальниковые вводы: 1шт.
Комплект поставки: прожектор, по заказу - лампа, защитная сетка.

Источник света:
- газоразрядные лампы
  • металлогалогенные типа HQI-T 250/D Pro, HQI-T 400/N (*Osram*)
  • натриевые типа ДНаТ-250, ДНаТ-400 (*Лисма*), NAV-T 250, NAV-T 400 (*Osram*), SON-T 600W Plus (*Philips*)
  • ртутные типа HQL 250 (*Osram*)
- лампа накаливания галогенная линейная типа КГ-1500
или аналогичные.

ОСОБЕННОСТИ:
- угол наклона прожектора выставляется с помощью вертикального лимба;
- отражатель обеспечивает заданное светораспределение, создает качественное и комфортное освещение с высоким уровнем силы света и минимизирует потери светового потока;
- есть модификация с асимметричной оптической системой;
- по заказу изготавливается прожекторы конструктивного исполнения, соответствующего требованиям механической стойкости группы М3, предназначенные для установки на портовые краны, экскаваторы и др.;
- конструкция ЭМПРА (*Ватра*) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- встроенная аппаратура управления уменьшает затраты на монтаж;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, атмосферостойкий.





Способ монтажа: на горизонтальную опорную поверхность лирой вниз/вверх или на вертикальную опорную поверхность.

Электроподключение: индивидуально кабелем Ø8...12мм (сечение жил 1,5...4мм^2).

ГО07В, ЖО07В, РО07В, ИО07В

Пример для заказа: **ВАТРА ЖО07В-400-01 У1**

расшифровка модификации:
01- отражатель параболоцилиндрический ячеистый; поставка без лампы
11- отражатель параболоцилиндрический зеркальный; поставка без лампы
31- отражатель параболокруговой зеркальный; поставка без лампы
41- отражатель асимметричный ячеистый; поставка без лампы
51- отражатель асимметричный зеркальный; поставка без лампы

Тип прожектора	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	Сила света, ккд	Углы рассеяния 2α при I=0,1 Imax, град, Г/В	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ГО07В-250-01 У1	220 АС	IP65	MHL	E40	12	115/120	165x435x560	11,2
ГО07В-250-11 У1	220 АС	IP65	MHL	E40	22	90/90	165x435x560	11,2
ГО07В-250-31 У1	220 АС	IP65	MHL	E40	120	30/16	165x435x560	11,2
ГО07В-250-41 У1	220 АС	IP65	MHL	E40	8,3*	120/110	165x435x560	11,2
ГО07В-250-51 У1	220 АС	IP65	MHL	E40	17*	50/70	165x435x560	11,2
ГО07В-400-01 У1	220 АС	IP65	MHL	E40	40	100/120	165x435x560	12,5
ГО07В-400-11 У1	220 АС	IP65	MHL	E40	35	95/48	165x435x560	12,5
ГО07В-400-31 У1	220 АС	IP65	MHL	E40	120	35/18	165x435x560	12,5
ГО07В-400-41 У1	220 АС	IP65	MHL	E40	14*	120/100	165x435x560	12,5
ГО07В-400-51 У1	220 АС	IP65	MHL	E40	27*	80/80	165x435x560	12,5
ЖО07В-250-01 У1	220 АС	IP65	SL	E40	20	120/100	165x435x560	12,5
ЖО07В-250-11 У1	220 АС	IP65	SL	E40	40	95/20	165x435x560	12,5
ЖО07В-250-31 У1	220 АС	IP65	SL	E40	80	50/20	165x435x560	12,5
ЖО07В-250-41 У1	220 АС	IP65	SL	E40	9,2*	110/100	165x435x560	12,5
ЖО07В-250-51 У1	220 АС	IP65	SL	E40	22*	60/70	165x435x560	12,5
ЖО07В-400-01 У1	220 АС	IP65	SL	E40	33	100/120	165x435x560	14,5
ЖО07В-400-11 У1	220 АС	IP65	SL	E40	95	95/18	165x435x560	14,5
ЖО07В-400-31 У1	220 АС	IP65	SL	E40	180	55/17	165x435x560	14,5
ЖО07В-400-41 У1	220 АС	IP65	SL	E40	25*	120/100	165x435x560	14,5
ЖО07В-400-51 У1	220 АС	IP65	SL	E40	49*	70/70	165x435x560	14,5
ЖО07В-600-01 У1	220 АС	IP65	SL	E40	80	120/120	165x435x560	16,5
РО07В-250-01 У1	220 АС	IP65	QL	E40	5	128/125	165x435x560	10,5
РО07В-250-11 У1	220 АС	IP65	QL	E40	7	125/120	165x435x560	10,5
РО07В-250-31 У1	220 АС	IP65	QL	E40	4,5	115/100	165x435x560	10,5
ИО07В-1500-01 У1	220 АС	IP65	HIncL	Rx7s	28	115/115	165x435x560	8,2

*смещение мах силы света относительно оптической оси в вертикальной плоскости (45±5)°

ГО03В, ЖО03В, РО03В, ИО03В

ТУ У 3.62-00214263-075-99

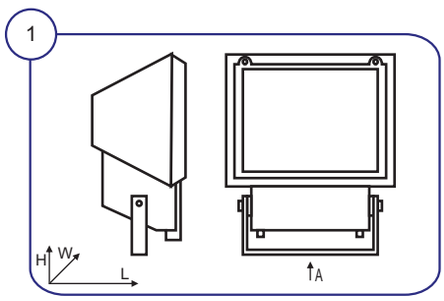
источник света и мощность номинал., Вт.....	**лампа металлогалогенная • (E27) 100; 150** **лампа натриевая • (E27) 70; (E40) 100; 150** **лампа ртутная • (E27) 80; 125** **лампа накаливания галогенная линейная • (Rx7s) 1000**
напряжение питания номинал., В.....	**220 АС**
степень пылевлагозащиты.....	**IP65**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)...	**I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	**М1**
компенсация реактивной мощности (PFC).....	**0,85 (кроме ИО)**
температура окружающей среды.....	**-40°С...+40°С (У1)**

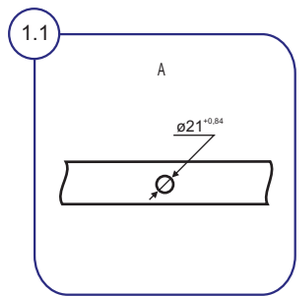
Для освещения территорий промышленных, транспортных, железнодорожных, строительных и сельскохозяйственных объектов; карьеров; спортивных комплексов; площадей и открытых пространств; автодорожных развязок и парковок; архитектурных сооружений, фасадов и памятников.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Отражатель: листовой алюминий высокой чистоты.
Светопропускающий защитный элемент: плоское прозрачное термостойкое силикатное стекло.
Защитная сетка (по заказу): стальная проволока.
Монтажная лира: стальной прокат.
Аппаратура управления: встроенная - ЭМПРА (*Вампа*), импульсное зажигающее устройство (ИЗУ) для ГО и ЖО, конденсатор.
Сальниковые вводы: 1шт.
Комплект поставки: прожектор, по заказу - лампа, защитная сетка.

Источник света:
- газоразрядные лампы
 • металлогалогенные типа HQI-E 100/WDL clear, HQI-E 150/WDL clear (*Osram*)
 • натриевые типа ДНаТ-70, ДНаТ-100, ДНаТ-150 (*Лисма*), NAV-T 70, NAV-T 100, NAV-T 150 (*Osram*)
 • ртутные типа HQL 80, HQL 125 (*Osram*), HPL 80 *(Philips)*
- лампа накаливания галогенная линейная типа КГ-1500 или аналогичные.

ОСОБЕННОСТИ:
- угол наклона прожектора выставляется с помощью вертикального лимба;
- отражатель обеспечивает заданное светораспределение, создает качественное и комфортное освещение с высоким уровнем силы света и минимизирует потери светового потока;
- есть модификация с асимметричной оптической системой;
- конструкция ЭМПРА (*Вампа*) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- встроенная аппаратура управления уменьшает затраты на монтаж;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, атмосферостойкий.





Способ монтажа: на горизонтальную опорную поверхность лирой вниз/вверх или на вертикальную опорную поверхность.

Электроподключение: индивидуально кабелем Ø8...12мм (сечение жил 1,5...4мм^2).

ГО03В, ЖО03В, РО03В, ИО03В

Пример для заказа: **ВАТРА ЖО03В-100-01 У1**

расшифровка модификации:
01- отражатель параболоцилиндрический ячеистый; поставка без лампы
11- отражатель параболоцилиндрический зеркальный; поставка без лампы
41- отражатель асимметричный ячеистый; поставка без лампы
51- отражатель асимметричный зеркальный; поставка без лампы

Тип прожектора	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	Сила света, ккд	Углы рассеяния 2α при I=0,1 Imax, град, Г/В	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ГО03В-100-01 У1	220	IP65	MHL	E27	3,6	100/100	180x375x470	8,5
ГО03В-100-11 У1	220	IP65	MHL	E27	8,2	80/40	180x375x470	8,5
ГО03В-100-41 У1	220	IP65	MHL	E27	2,7*	110/100	180x375x470	8,5
ГО03В-100-51 У1	220	IP65	MHL	E27	5,6*	60/70	180x375x470	8,5
ГО03В-150-01 У1	220	IP65	MHL	E27	5,3	105/95	180x375x470	9
ГО03В-150-11 У1	220	IP65	MHL	E27	14,5	80/40	180x375x470	9
ГО03В-150-41 У1	220	IP65	MHL	E27	4*	110/100	180x375x470	9
ГО03В-150-51 У1	220	IP65	MHL	E27	9,5*	40/70	180x375x470	9
Ж О03В-70-01 У1	220	IP65	SL	E27	3	90/90	180x375x470	8,5
Ж О03В-70-11 У1	220	IP65	SL	E27	8	90/30	180x375x470	8,5
Ж О03В-70-41 У1	220	IP65	SL	E27	2,1*	110/100	180x375x470	8,5
Ж О03В-70-51 У1	220	IP65	SL	E27	4,6*	60/70	180x375x470	8,5
Ж О03В-100-01 У1	220	IP65	SL	E40	4,5	90/90	180x375x470	8,5
Ж О03В-100-11 У1	220	IP65	SL	E40	11,5	85/30	180x375x470	8,5
Ж О03В-100-41 У1	220	IP65	SL	E40	2,8*	110/100	180x375x470	8,5
Ж О03В-100-51 У1	220	IP65	SL	E40	6,5*	60/70	180x375x470	8,5
Ж О03В-150-01 У1	220	IP65	SL	E40	7	90/90	180x375x470	9,5
Ж О03В-150-11 У1	220	IP65	SL	E40	17,5	80/40	180x375x470	9,5
Ж О03В-150-41 У1	220	IP65	SL	E40	5,4*	110/100	180x375x470	9,5
Ж О03В-150-51 У1	220	IP65	SL	E40	13*	45/70	180x375x470	9,5
РО03В-80-01 У1	220	IP65	QL	E27	1	110/100	180x375x470	8,5
РО03В-80-11 У1	220	IP65	QL	E27	1,1	110/100	180x375x470	8,5
РО03В-80-41 У1	220	IP65	QL	E27	0,9*	110/100	180x375x470	8,5
РО03В-80-51 У1	220	IP65	QL	E27	1,1*	60/70	180x375x470	8,5
РО03В-125-01 У1	220	IP65	QL	E27	1,9	110/100	180x375x470	9
РО03В-125-11 У1	220	IP65	QL	E27	2,1	110/100	180x375x470	9
РО03В-125-41 У1	220	IP65	QL	E27	1,4*	110/100	180x375x470	9
РО03В-125-51 У1	220	IP65	QL	E27	1,6*	110/100	180x375x470	9
ИО03В-1000-01 У1	220	IP65	HIncL	Rx7s	10	100/100	180x375x470	6,6

*смещение мах силы света относительно оптической оси в вертикальной плоскости (45±5)°

ГО03В, ЖО03В (вибростойкий)

ТУ У 3.62-00214263-075-99

источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа металлогалогенная • (Fc2) 250; 400**
лампа натриевая • (Rx7s-24) 150; (Fc2) 250; 400
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP65**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М3, М9**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,85**
температура окружающей среды..... **-40°С...+40°С (У1)**

-01

ОП

Для освещения территорий открытых горных разработок, портов, строительных площадок, мостов, участков железных дорог, улиц и автодорог с интенсивным движением, предприятий тяжелой промышленности и для установки на объектах с повышенной вибронагрузкой: экскаваторах и кранах (портовых, строительных, мостовых, козловых и т.п.), а также для освещения спортивных комплексов и других сооружений.

Корпусные детали: осветительный прибор (ОП) - алюминиевый сплав; электроблок (нПРА 400Вт) - экструдированный алюминиевый профиль.
Отражатель ОП: листовой алюминий высокой чистоты.
Светопропускающий защитный элемент ОП: плоское прозрачное термостойкое силикатное стекло.
Монтажная лира: стальной прокат.
Аппаратура управления:
• 150Вт, 250Вт - встроенная - ЭМПРА (*Ватра*), импульсное зажигающее устройство (ИЗУ), конденсатор.
• 400Вт - встроенная - импульсное зажигающее устройство (ИЗУ), а также независимая - ЭМПРА (*Ватра*) и конденсатор в электроблоке (нПРА 400Вт).
Сальниковые вводы: 1шт., нПРА 400Вт - 2шт.
Комплект поставки: прожектор, по заказу - лампа.

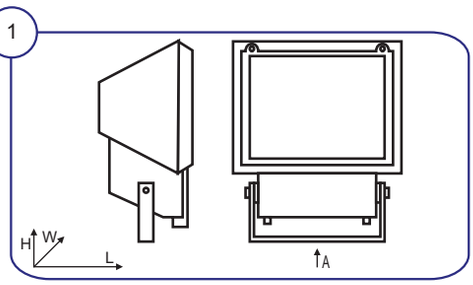
Источник света - газоразрядные лампы:
• металлогалогенные типа HQI-TS 250 W/D, HQI-TS 400 W/D (*Osram*), цоколь - Fc2
• натриевые типа
- NAV-TS 150 super 4Y (*Osram*), цоколь - Rx7s-24
- NAV-TS 250, NAV-TS 400 (*Osram*), цоколь - Fc2
или аналогичные.

нПРА 400Вт

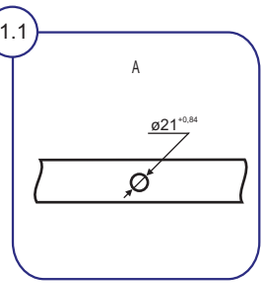
независимый ЭМПРА
модификация ТКА
УХЛ1, IP65

ОСОБЕННОСТИ:
- повышенная виброустойчивость;
- угол наклона прожектора выставляется с помощью вертикального лимба;
- отражатель обеспечивает заданное светораспределение, создает качественное и комфортное освещение с высоким уровнем силы света и минимизирует потери светового потока;
- конструкция ЭМПРА (*Ватра*) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- встроенная аппаратура управления уменьшает затраты на монтаж;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, атмосферостойкий.

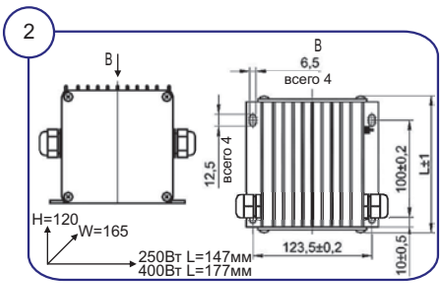
1



1.1



2



Способ монтажа:
• ОП - на горизонтальную опорную поверхность лирой вниз/вверх или на вертикальную опорную поверхность,
• нПРА - на горизонтальную опорную поверхность или на вертикальную опорную поверхность сальниками вниз.
Электроподключение - индивидуально:
• ОП кабелем Ø8...13мм (сечение жил 1,5...4мм^2).
• нПРА кабелем Ø10...16мм (сечение жил 1,5...4мм^2).

Пример для заказа: **ВАТРА ГО03В-400-11 У1**

расшифровка модификации:
01- отражатель ячеистый; цоколь Fc2, поставка без лампы
11- отражатель зеркальный; цоколь Fc2, поставка без лампы
61- отражатель ячеистый; цоколь RX7s-24, поставка без лампы
71- отражатель зеркальный; цоколь RX7s-24, поставка без лампы

Тип прожектора	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	Сила света, ккд	Углы рассеяния 2α при I=0,1 Imax, град, Г/В	Габариты ОП, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%	
								ОП	нПРА
ГО03В-250-01 У1	220 АС	IP65	MHL	Fc2	25	85/80	180x375x470	13	-
ГО03В-250-11 У1	220 АС	IP65	MHL	Fc2	25	82/58	180x375x470	13	-
ГО03В-400-01 У1	220 АС	IP65	MHL	Fc2	30	85/80	180x375x470	10	6,7
ГО03В-400-11 У1	220 АС	IP65	MHL	Fc2	45	80/68	180x375x470	10	6,7
ЖО03В-150-61 У1	220 АС	IP65	SL	Rx7s-24	8,5	100/90	180x375x470	9,5	-
ЖО03В-150-71 У1	220 АС	IP65	SL	Rx7s-24	25	80/25	180x375x470	9,5	-
ЖО03В-250-01 У1	220 АС	IP65	SL	Fc2	26	85/80	180x375x470	13	-
ЖО03В-250-11 У1	220 АС	IP65	SL	Fc2	43	84/35	180x375x470	13	-
ЖО03В-400-01 У1	220 АС	IP65	SL	Fc2	50	88/80	180x375x470	10	6,7
ЖО03В-400-11 У1	220 АС	IP65	SL	Fc2	83	85/35	180x375x470	10	6,7

ГО05В, ЖО05В, РО05В

ТУ У 3.62-00214263-075-99

источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа металлогалогенная • (Е27) 100; 150**
лампа натриевая • (Е27) 70; (Е40) 100; 150
лампа ртутная • (Е27) 80; 125
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP65**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,85**
температура окружающей среды..... **-40°С...+40°С (У1)**

Для освещения территорий промышленных, транспортных, железнодорожных, строительных и сельскохозяйственных объектов; карьеров; спортивных комплексов; площадей и открытых пространств; автодорожных развязок и парковок; архитектурных сооружений, фасадов и памятников.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Отражатель: листовой алюминий высокой чистоты.
Светопропускающий защитный элемент: плоское прозрачное термостойкое силикатное стекло.
Монтажная лира: стальной прокат.
Аппаратура управления: встроенная - ЭМПРА (*Ватра*), импульсное зажигающее устройство (ИЗУ) для ГО и ЖО, конденсатор.
Сальниковые вводы: 1шт.
Комплект поставки: прожектор, по заказу - лампа.

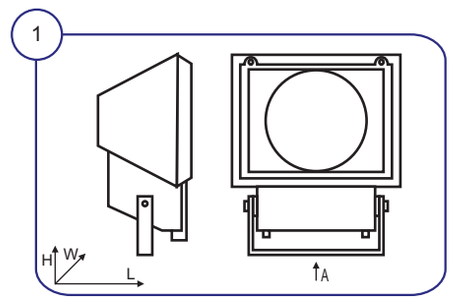
Источник света - газоразрядные лампы:
- металлогалогенные типа HQI-E 100/WDL clear, HQI-E 150/WDL clear (*Osram*)
- натриевые типа ДНаТ-70, ДНаТ-100, ДНаТ-150 (*Лисма*), NAV-T 70, NAV-T 100, NAV-T 150 (*Osram*)
- ртутные типа HQL 80, HQL 125 (*Osram*), HPL 80 *(Philips)*

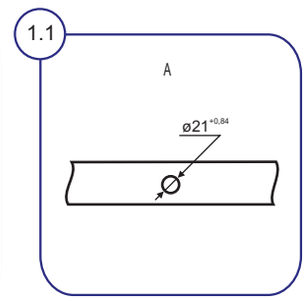
или аналогичные.

ОСОБЕННОСТИ:
- угол наклона прожектора выставляется с помощью вертикального лимба;
- отражатель обеспечивает заданное светораспределение, создает качественное и комфортное освещение с высоким уровнем силы света и минимизирует потери светового потока;
- конструкция ЭМПРА (*Ватра*) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- встроенная аппаратура управления уменьшает затраты на монтаж;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, атмосферостойкий.

Способ монтажа: на горизонтальную опорную поверхность лирой вниз/вверх или на вертикальную опорную поверхность.

Электроподключение: индивидуально кабелем Ø8...12мм (сечение жил 1,5...4мм^2).





Пример для заказа: **ВАТРА ГО05В-100-21 У1**
расшифровка модификации:
21- лампа вдоль оптической оси; отражатель параболокруговой зеркальный; поставка без лампы
31- лампа поперек оптической оси; отражатель параболокруговой зеркальный; поставка без лампы

Тип прожектора	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	Сила света, ккд	Углы рассеяния 2α при I=0,1 Imax, град, Г/В	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ГО05В-100-21 У1	220 АС	IP65	MHL	E27	77	18/18	265x375x470	9,5
ГО05В-100-31 У1	220 АС	IP65	MHL	E27	70,6	17/15	180x375x470	9,2
ГО05В-150-21 У1	220 АС	IP65	MHL	E27	88	39/63	265x375x470	9,5
ГО05В-150-31 У1	220 АС	IP65	MHL	E27	121,8	21/16	180x375x470	9,2
ЖО05В-70-21 У1	220 АС	IP65	SL	E27	79	15/15	265x375x470	9
ЖО05В-70-31 У1	220 АС	IP65	SL	E27	35	20/5	180x375x470	8,7
ЖО05В-100-31 У1	220 АС	IP65	SL	E40	40	35/5	180x375x470	9,2
ЖО05В-150-31 У1	220 АС	IP65	SL	E40	48	40/10	180x375x470	9,2
РО05В-80-21 У1	220 АС	IP65	QL	E27	1,6	70/70	265x375x470	9
РО05В-80-31 У1	220 АС	IP65	QL	E27	2	90/90	180x375x470	8,7
РО05В-125-21 У1	220 АС	IP65	QL	E27	3,8	70/70	265x375x470	9,5
РО05В-125-31 У1	220 АС	IP65	QL	E27	3,5	90/90	180x375x470	9,2

ЖО01

ТУ 3 Украины 0214279.010-93

источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа натриевая • (Е40) 250; 400**
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP54**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,85**
температура окружающей среды..... **-40°С...+40°С (У1)**

Для освещения территорий промышленных, транспортных, строительных и сельскохозяйственных объектов, карьеров; площадей и открытых пространств; архитектурных сооружений, фасадов и памятников.

Корпусные детали: осветительный прибор (ОП) - алюминиевый сплав; электроблок (нПРА) - экструдированный алюминиевый профиль.
Отражатель ОП: листовой алюминий высокой чистоты.
Светопропускающий защитный элемент ОП: плоское прозрачное термостойкое силикатное стекло.
Монтажная лира: стальной прокат.
Аппаратура управления: встроенная - импульсное зажигающее устройство (ИЗУ), а также независимая - ЭМПРА (*Ватра*) и конденсатор в электроблоке (нПРА).
Сальниковые вводы: 1шт., нПРА - 2шт.
Комплект поставки: прожектор, по заказу - лампа.

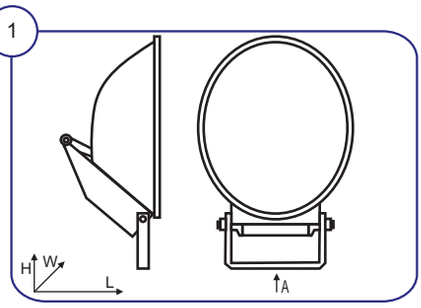
Источник света: газоразрядные лампы натриевые типа ДНаТ-250, ДНаТ-400 (*Лисма*), NAV-T 250 (*Osram*) или аналогичные.

нПРА

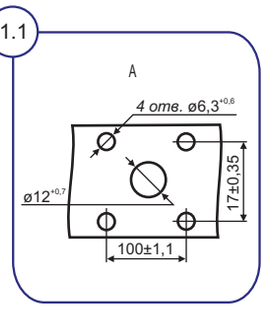
независимый ЭМПРА модификация ТКА УХЛ1, IP65

ОСОБЕННОСТИ:
- отражатель обеспечивает заданное светораспределение, создает качественное и комфортное освещение с высоким уровнем силы света и минимизирует потери светового потока;
- конструкция ЭМПРА (*Ватра*) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, атмосферостойкий.

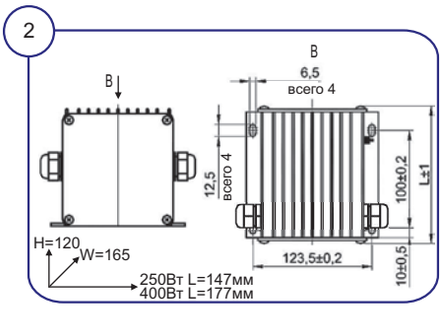
1



1.1



2



Способ монтажа:
• ОП - на горизонтальную опорную поверхность лирой вниз/вверх или на вертикальную опорную поверхность.
• нПРА - на горизонтальную опорную поверхность или на вертикальную опорную поверхность сальниками вниз.
Электроподключение - индивидуально:
• ОП кабелем Ø8...13мм (сечение жил 1,5...4мм^2).
• нПРА кабелем Ø10...16мм (сечение жил 1,5...4мм^2).

Пример для заказа: **ВАТРА ЖО01-400-02 У1**

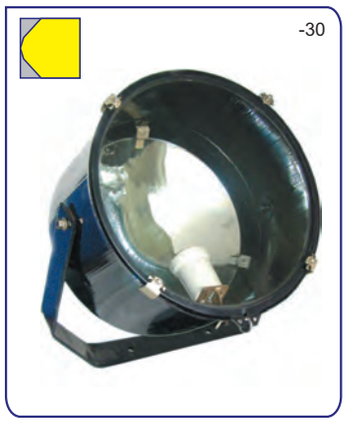
расшифровка модификации:
02- независимый ПРА (степень защиты IP65); поставка без лампы

Тип прожектора	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	Сила света, ккд	Углы рассеяния 2α при I=0,1 Imax, град, Г/В	Габариты ОП, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%	
								ОП	нПРА
ЖО01-250-02 У1	220 АС	IP54	SL	Е40	60	30/60	245x420x620	5,8	4,5
ЖО01-400-02 У1	220 АС	IP54	SL	Е40	100	30/65	245x420x620	5,8	6,2

НО16В

ТУ 3 Украины 0214279.010-93

источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа накаливания • (Е40) 500**
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP54**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
температура окружающей среды..... **-40°С...+40°С (У1)**

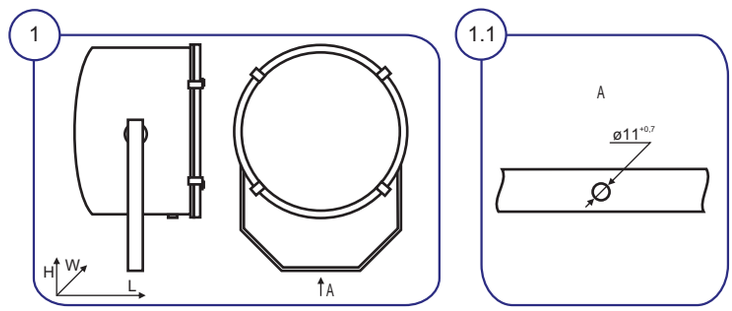


Для освещения территорий промышленных, строительных, сельскохозяйственных и транспортных объектов.

Корпусные детали: осветительный прибор - листовая сталь.
Отражатель: листовой алюминий.
Светопропускающий защитный элемент: плоское прозрачное термостойкое силикатное стекло.
Монтажная лира: стальной прокат.
Сальниковые вводы: 1шт.
Комплект поставки: прожектор, по заказу - лампа.

Источник света: лампы накаливания 500Вт или аналогичные.

ОСОБЕННОСТИ:
- отражатель обеспечивает заданное светораспределение, создает качественное и комфортное освещение с высоким уровнем силы света и минимизирует потери светового потока;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, атмосферостойкий.



Способ монтажа: на горизонтальную опорную поверхность лирой вниз/вверх или на вертикальную опорную поверхность.
Электроподключение: индивидуально кабелем Ø8...12мм (сечение жил 1,5...4мм^2).

Пример для заказа: **ВАТРА НО16В-500-30 У1**

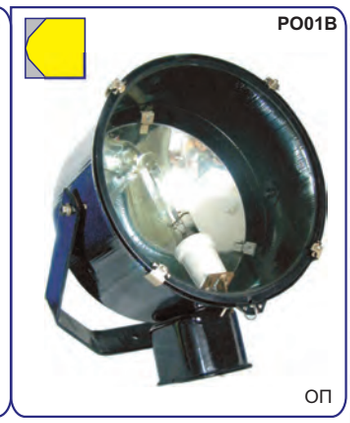
расшифровка модификации:
20- отражатель механически и электрохимически полированный; поставка без лампы
30- отражатель электрохимически полированный; поставка без лампы

Тип прожектора	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	Сила света, ккд	Углы рассеяния 2α при I=0,1 Imax, град, Г/В	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
НО16В-500-20 У1	220 АС	IP54	IncL	Е40	55	15/12	260x440x460	6
НО16В-500-30 У1	220 АС	IP54	IncL	Е40	50	20/15	260x440x460	6

ГО02В, ЖО02В, РО02В, РО01В

ТУ 3 Украины 0214279.010-93

источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа металлогалогенная • (Е40) 250**
лампа натриевая • (Е40) 150; 250
лампа ртутная • (Е40) 250
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP54**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,85**
температура окружающей среды..... **-40°С...+40°С (У1)**



Для освещения территорий промышленных, строительных, сельскохозяйственных и транспортных объектов.

Корпусные детали: осветительный прибор (ОП) - листовая сталь, электроблок - экструдированный алюминиевый профиль.
Отражатель ОП: листовой алюминий.
Светопропускающий защитный элемент ОП: плоское прозрачное термостойкое силикатное стекло.
Монтажная лира: стальной прокат.
Аппаратура управления:
• ГО02В, ЖО02В, РО02В - встроенная: ЭМПРА (*Ватра*), импульсное зажигающее устройство (ИЗУ) для ГО и ЖО, конденсатор.
• РО01В - независимая: ЭМПРА (*Ватра*) с конденсатором в электроблоке (нПРА РО01В).
Сальниковые вводы: 1шт., нПРА РО01В - 2шт.
Комплект поставки: прожектор, для РО01В отдельный электроблок, по заказу - лампа.

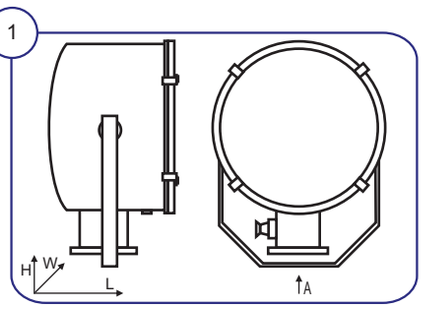
Источник света - газоразрядные лампы:
• металлогалогенные типа HQI-T 250/D Pro (*Osram*)
• натриевые типа ДНаТ-150, ДНаТ-250 (*Лисма*), NAV-T 150, NAV-T 250 (*Osram*)
• ртутные типа HQL 250 (*Osram*)
или аналогичные.

нПРА РО01В

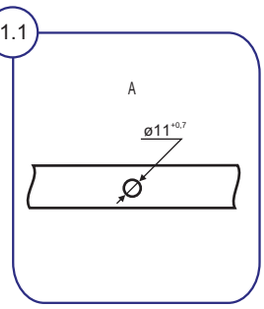
независимый ЭМПРА модификация ТКА УХЛ1, IP65

ОСОБЕННОСТИ:
- отражатель обеспечивает заданное светораспределение, создает качественное и комфортное освещение с высоким уровнем силы света и минимизирует потери светового потока;
- конструкция ЭМПРА (*Ватра*) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, атмосферостойкий.

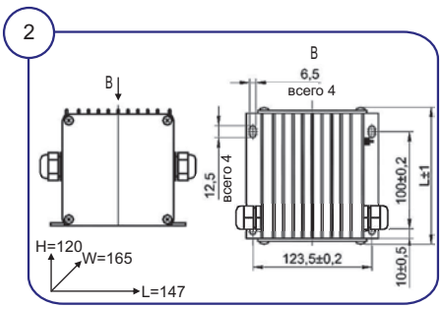
1



1.1



2



Способ монтажа:
• ОП - на горизонтальную опорную поверхность лирой вниз/вверх или на вертикальную опорную поверхность.
• нПРА - на горизонтальную опорную поверхность или на вертикальную опорную поверхность сальниками вниз.
Электроподключение - индивидуально:
• ОП кабелем Ø8...12мм (сечение жил 1,5...4мм^2).
• нПРА кабелем Ø10...16мм (сечение жил 1,5...4мм^2).

Пример для заказа: **ВАТРА ЖО02В-250-41 У1**

расшифровка модификации:
41- ЭМПРА встроенный (кроме серии 01В); алюминиевый отражатель; поставка без лампы

Тип прожектора	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	Сила света, ккд	Углы рассеяния 2α при I=0,1 Imax, град, Г/В	Габариты ОП, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%	
								ОП	нПРА
ГО02В-250-41 У1	220 АС	IP54	MHL	Е40	150	12/18	270x440x690	13,9	-
ЖО02В-150-41 У1	220 АС	IP54	SL	Е40	110	10/30	270x440x690	13,6	-
ЖО02В-250-41 У1	220 АС	IP54	SL	Е40	160	10/30	270x440x690	14,1	-
РО02В-250-41 У1	220 АС	IP54	QL	Е40	9	60/75	270x440x690	13,9	-
РО01В-250-41 У1	220 АС	IP54	QL	Е40	9	60/75	270x440x560	6,5	4,7

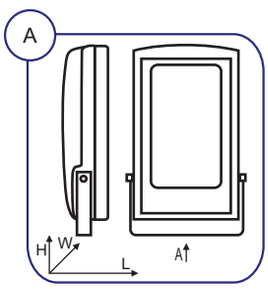
ДО72У

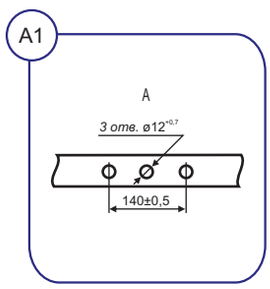
ТУ У 27.4-33680115-043:2012

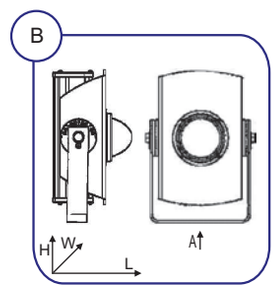
источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 40; 60; 90; 100**
напряжение питания номинал., В..... **220 AC; 110-220 AC; 110-220 DC**
степень пылевлагозащиты..... **IP65; IP66**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **M1; M3; M6; M9**
коррелированная цветовая температура (CCT)... **5000...7500K**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,97**
температура окружающей среды..... **-40°C...+40°C (У1)**

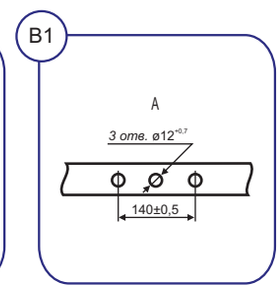
Прожектор имеет универсальное применение:
- для освещения площадей и других открытых пространств, улиц, дорог; автодорожных развязок и парковок; архитектурных сооружений, фасадов и памятников; рекламных щитов;
- для освещения карьеров, горных разработок; для установки на экскаваторы и краны, а также на объекты и другие механизмы с постоянным высоким уровнем вибрации;
- для освещения территорий промышленных, транспортных, железнодорожных, строительных и сельскохозяйственных объектов; спортивных комплексов;
- для освещения производственных, коммерческих, сельскохозяйственных, складских, вспомогательных и других помещений взрывоопасной зоны класса 22 и пожароопасных зон классов П-I, П-II.

Корпусные детали: алюминиевый сплав или листовой алюминий.
Корпус электроблока (модификация): экструдированный анодированный алюминиевый профиль.
Монтажная лира: стальной прокат.
Светопропускающий защитный элемент - плоский светорассеиватель или оптическая линза: термостойкое силикатное стекло.
Аппаратура управления: встроенный электронный источник питания.
Сальниковый ввод: 1шт.
Источник света: светодиоды.
Комплект поставки: прожектор с светодиодным источником света.









Способ монтажа: на горизонтальную или вертикальную опорную поверхность при помощи поворотной лиры.
Электроподключение: индивидуальное кабелем Ø6...12мм (сечение жил 1,5...4мм^2).

ДО72У

ОСОБЕННОСТИ:
- группы механического исполнения прожекторов:
 • М1 (модификации -01, -02, -03, -04, -05, -22, -23, -26)
 • М3/М9 (модификации -11, -12, -13, -14, -15)
 • М3/М6/М9 (модификации -32, -33, -36)
- у прожекторов модификации -22, -23, -26, -32, -33, -36 поворот корпуса на 360°;
- вибростойкие модификации -32, -33, -36 укомплектованы специальными тормозными дисками со шкалой отсчета углов поворота в вертикальной плоскости;
- модификации -22, -23, -26, -32, -33, -36 работают в диапазоне напряжения переменного и постоянного тока 110...220В;
- источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многоразовым включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.

Пример для заказа: **ВАТРА ДО72У-90-36 У1**

расшифровка модификации:
1 цифра • группа механического исполнения:
0- М1
1- М3/М9
2- М1
3- М3/М6/М9
2 цифра • светотехническая характеристика оптической системы

Тип прожектора	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Мощность номинал., Вт	Мощность потреб., Вт	Сила света, ккд	Углы рассеяния 2α при I=0,1 Imax, град, Г/В	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ДО72У-60-01 У1	220 АС	IP65	LED	60	64	27	30/30	365x95x460	8,4
ДО72У-60-11 У1	220 АС	IP65	LED	60	64	27	30/30	380x95x460	8,7
ДО72У-60-02 У1	220 АС	IP65	LED	60	64	25	38/38	365x95x460	8,4
ДО72У-60-12 У1	220 АС	IP65	LED	60	64	25	38/38	380x95x460	8,7
ДО72У-60-03 У1	220 АС	IP65	LED	60	64	11	50/50	365x95x460	8,4
ДО72У-60-13 У1	220 АС	IP65	LED	60	64	11	50/50	380x95x460	8,7
ДО72У-60-04 У1	220 АС	IP65	LED	60	64	4	76/45	365x95x460	8,4
ДО72У-60-14 У1	220 АС	IP65	LED	60	64	4	76/45	380x95x460	8,7
ДО72У-60-05 У1	220 АС	IP65	LED	60	64	2	55/55	365x95x460	8,4
ДО72У-60-15 У1	220 АС	IP65	LED	60	64	2	55/55	380x95x460	8,7
ДО72У-100-01 У1	220 АС	IP65	LED	100	110	60	30/30	365x95x460	8,5
ДО72У-100-11 У1	220 АС	IP65	LED	100	110	60	30/30	380x95x460	8,8
ДО72У-100-02 У1	220 АС	IP65	LED	100	110	50	38/38	365x95x460	8,5
ДО72У-100-12 У1	220 АС	IP65	LED	100	110	50	38/38	380x95x460	8,8
ДО72У-100-03 У1	220 АС	IP65	LED	100	110	25	50/50	365x95x460	8,5
ДО72У-100-13 У1	220 АС	IP65	LED	100	110	25	50/50	380x95x460	8,8
ДО72У-100-04 У1	220 АС	IP65	LED	100	110	10	76/45	365x95x460	8,5
ДО72У-100-14 У1	220 АС	IP65	LED	100	110	10	76/45	380x95x460	8,8
ДО72У-40-22 У1	110-220 AC/DC	IP66	LED	40	44	3,2	104/104	255x200x155	3,4
ДО72У-40-23 У1	110-220 AC/DC	IP66	LED	40	44	1,3	136/136	255x200x155	3,4
ДО72У-40-26 У1	110-220 AC/DC	IP66	LED	40	44	5,1	82/82	255x200x155	3,4
ДО72У-40-32 У1	110-220 AC/DC	IP66	LED	40	44	3,2	104/104	255x220x155	3,5
ДО72У-40-33 У1	110-220 AC/DC	IP66	LED	40	44	1,3	136/136	255x220x155	3,5
ДО72У-40-36 У1	110-220 AC/DC	IP66	LED	40	44	5,1	82/82	255x220x155	3,5
ДО72У-60-22 У1	110-220 AC/DC	IP66	LED	60	66	5,2	104/104	255x200x155	3,4
ДО72У-60-23 У1	110-220 AC/DC	IP66	LED	60	66	2,1	136/136	255x200x155	3,4
ДО72У-60-26 У1	110-220 AC/DC	IP66	LED	60	66	8,27	79/79	255x200x155	3,4
ДО72У-60-32 У1	110-220 AC/DC	IP66	LED	60	66	5,2	104/104	255x220x155	3,5
ДО72У-60-33 У1	110-220 AC/DC	IP66	LED	60	66	2,1	136/136	255x220x155	3,5
ДО72У-60-36 У1	110-220 AC/DC	IP66	LED	60	66	8,27	79/79	255x220x155	3,5
ДО72У-90-22 У1	110-220 AC/DC	IP66	LED	90	99	7,5	106/106	335x315x190	4,5
ДО72У-90-23 У1	110-220 AC/DC	IP66	LED	90	99	3,8	138/138	335x315x190	4,5
ДО72У-90-26 У1	110-220 AC/DC	IP66	LED	90	99	10,8	86/86	335x315x190	4,5
ДО72У-90-32 У1	110-220 AC/DC	IP66	LED	90	99	7,5	106/106	335x335x190	4,6
ДО72У-90-33 У1	110-220 AC/DC	IP66	LED	90	99	3,8	138/138	335x335x190	4,6
ДО72У-90-36 У1	110-220 AC/DC	IP66	LED	90	99	10,8	86/86	335x335x190	4,6

ДТУ18У

ТУ У 27.4-33680115-045:2012

источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 60; 100**
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP65**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
коррелированная цветовая температура (ССТ)... **5000...7500К**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,95**
температура окружающей среды..... **-40°С...+40°С (У1)**

Для освещения улиц, автомобильных дорог, магистральных шоссе, транспортных развязок, площадей, мест парковки автомобилей, парков, жилых массивов, а также территорий промышленных, строительных, складских объектов и других открытых пространств.

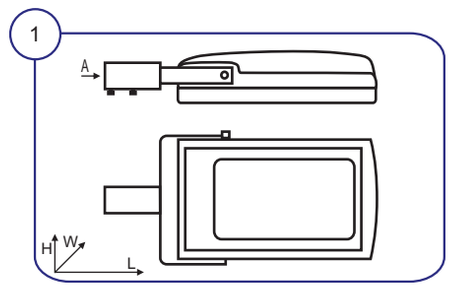
Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Светопропускающий защитный элемент: плоское прозрачное термостойкое силикатное стекло.
Монтажная лира: стальной прокат.
Монтажный держатель: экструдированный анодированный алюминиевый профиль.
Аппаратура управления: встроенный электронный источник питания.
Сальниковый ввод: 1шт.
Источник света: светодиоды.
Комплект поставки: светильник с светодиодным источником света.

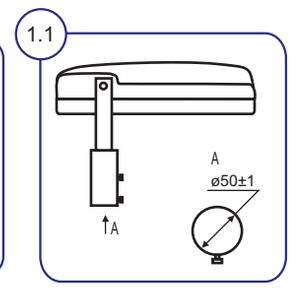
ОСОБЕННОСТИ:
- возможность регулирования направления освещения;
- источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многоразовым включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - имеет длительный срок службы.

Способ монтажа: на металлический кронштейн опоры (в т.ч. торшерного типа) Ø48...50мм (или 60мм, по заказу), с возможностью регулирования.

Рекомендуемая высота установки: 10м.

Электроподключение - индивидуальное кабелем Ø9...12мм (сечение жил 1,5...2,5мм^2).





Пример для заказа: **ВАТРА ДТУ18У-100-001 У1**

расшифровка модификации:
1 цифра • 0
2 цифра • 0- с держателем для установки на трубу Ø48...50, или по заказу 60мм
3 цифра • тип КСС:
1- Ш (широкая)
2- Л (полуширокая)

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Мощность номинал., Вт	Мощность потреб., Вт	Световой поток, лм	тип КСС	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ДТУ18У-60-001 У1	220 АС	IP65	LED	60	66	5300	Ш	570x356x95	8,3
ДТУ18У-60-002 У1	220 АС	IP65	LED	60	66	5300	Л	570x356x95	8,5
ДТУ18У-100-001 У1	220 АС	IP65	LED	100	115	8800	Ш	570x356x95	8,4
ДТУ18У-100-002 У1	220 АС	IP65	LED	100	115	8800	Л	570x356x95	8,6

ДСУ05У

ТУ У 31.5-33680115-041:2010

источник света и мощность номинал., Вт.....	**светодиоды • 25; 30; 35; 40; 50; 60; 72; 75; 77; 90; 100; 120; 130; 145; 160; 175; 200**
напряжение питания номинал., В.....	**24 AC; 36 AC; 220 AC; 24 DC**
степень пылевлагозащиты.....	**IP65**
класс пожароопасной зоны.....	**П-I; П-II**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)...	**I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	**M1**
коррелированная цветовая температура (CCT)...	**5000...7000К**
компенсация реактивной мощности (PFC).....	**0,95...0,98**
температура окружающей среды.....	**-40°С...+40°С (У1)**

ДСУ05У-60-1-315

ДСУ05У-60-1-314

ДСУ05У-60-1-211

ДСУ05У-60-2-011

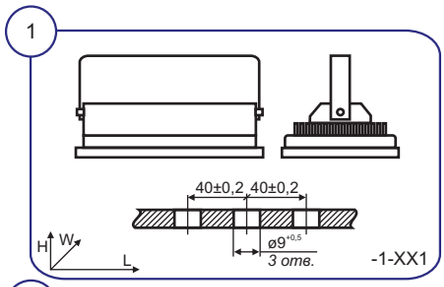
Светильник имеет универсальное применение:
- для освещения площадей и других открытых пространств, улиц, дорог; автодорожных развязок и автопарковок;
- для освещения архитектурных сооружений, фасадов и памятников; рекламных щитов;
- для освещения территорий промышленных, транспортных, железнодорожных, строительных и сельскохозяйственных объектов; спортивных комплексов;
- для освещения карьеров, горных разработок;
- для освещения производственных, коммерческих, сельскохозяйственных, складских, вспомогательных и других помещений взрывоопасной зоны класса 22 и пожароопасных зон классов П-I, П-II.

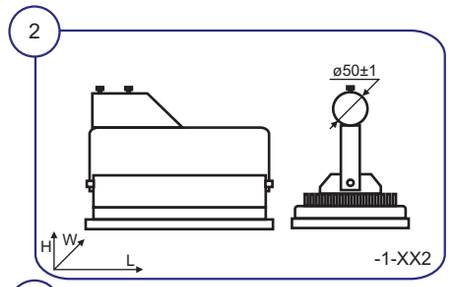
Корпусные детали: экструдированный анодированный алюминиевый профиль, модификация «-315» - листовой алюминий.
Светопропускающий защитный элемент (модификация):
• оптическая линза - термостойкое силикатное стекло,
• вторичная оптика - монолинза - светостабилизированный поликарбонат,
• плоский листовой прозрачный светостабилизированный самозатухающий поликарбонат.
Монтажная лира (модификация): стальной прокат.
Монтажные кронштейны (модификация): стальной прокат.
Аппаратура управления: встроенный электронный источник питания.
Сальниковый ввод: 1шт.
Источник света: светодиоды.
Комплект поставки: светильник с светодиодным источником света и присоединенным электрокабелем (L = до 1м) с клеммной колодкой.

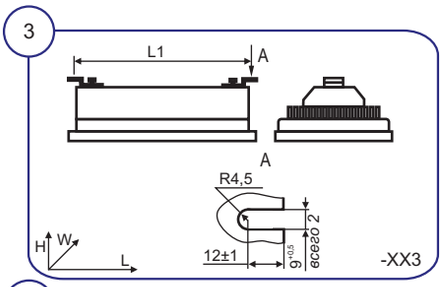
ОСОБЕННОСТИ:
- широкий выбор вариантов монтажа позволяет устанавливать светильники практически на любые несущие конструкции;
- широкий выбор вариантов кривых силы света позволяет получить качественное и комфортное освещение;
- широкий выбор светильников по мощности и световому потоку;
- выбор светильников по рабочему напряжению переменного тока 24В, 36В, 220В и напряжению постоянного тока 24В;
- возможность применения двух осветительных приборов, объединенных в единую конструкцию с регулируемым направлением освещения;
- в комплект поставки входит уже присоединенный электрокабель длиной 1000мм - значительно упрощен электромонтаж;
- источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многоразовым включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- плавное включение, а также защита от перегрева и перегорания позволяет продлить срок службы светодиодов;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, высокая механическая прочность;
- атмосферостойкий - имеет длительный срок службы.

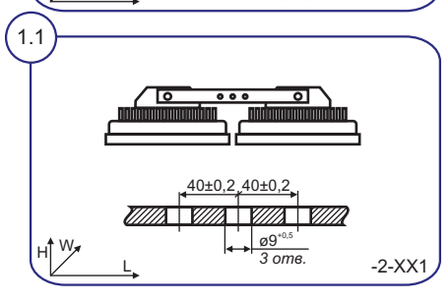
ДСУ05У

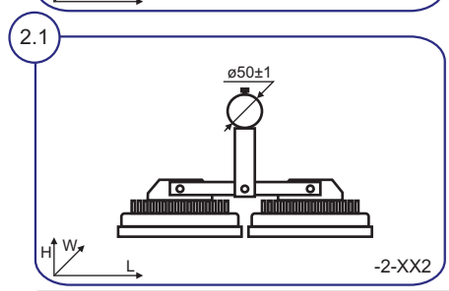
Электроподключение - индивидуальное кабелем Ø6...12мм (сечение жил 1,5...2,5мм^2).
Способ монтажа:
- (*1*) на опорную поверхность с помощью лиры - один осветительный прибор.
- (*1.1*) на опорную поверхность с помощью лиры - два осветительных прибора, объединенных в единую конструкцию.
- (*2*) на консольную трубу Ø48...50мм (держатель на лире) - один осветительный прибор.
- (*2.1*) на консольную трубу Ø48...50мм (держатель на лире) - два осветительных прибора, объединенных в единую конструкцию.
- (*3*) на опорную поверхность с помощью специальных кронштейнов - один осветительный прибор.
- (*4*) на консольную трубу Ø48...50мм - один осветительный прибор.

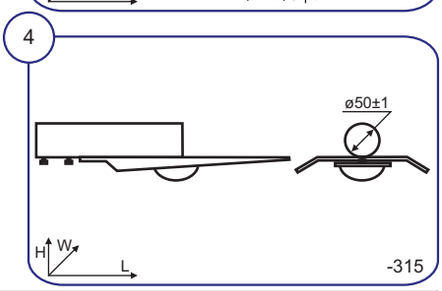












Тип светильника	Мощность номинал., Вт	Мощность потреб., Вт	Световой поток, лм	Габариты, LxWxH, мм	L1, мм	Масса, кг ±10%
ДСУ05У-25-1-315	25	24,7	2740	510x260x120	-	2,5
ДСУ05У-30-1-XX1	30	35	3150	265x197x196	-	2,65
ДСУ05У-30-1-XX2	30	35	3150	265x197x215	-	2,9
ДСУ05У-30-1-XX3	30	35	3150	290x197x90	265	2,3
ДСУ05У-30-1-315	30	33	3300	510x260x120	-	2,5
ДСУ05У-35-1-315	35	35	3680	510x260x120	-	2,5
ДСУ05У-40-1-XX1	40	46	4200	295x197x196	-	2,95
ДСУ05У-40-1-XX2	40	46	4200	295x197x215	-	3,2
ДСУ05У-40-1-XX3	40	46	4200	320x197x90	295	2,55
ДСУ05У-40-1-315	40	44	4400	510x260x120	-	2,5
ДСУ05У-50-1-XX1	50	58	5250	350x200x196	-	3,5
ДСУ05У-50-1-XX2	50	58	5250	350x197x215	-	3,8
ДСУ05У-50-1-XX3	50	58	5250	375x197x90	350	3
ДСУ05У-50-1-315	50	54	6000	510x260x120	-	2,5
ДСУ05У-60-1-XX1	60	68	6300	405x200x196	-	4,05
ДСУ05У-60-1-XX2	60	68	6300	405x197x215	-	4,4
ДСУ05У-60-1-XX3	60	68	6300	430x197x90	405	3,5
ДСУ05У-60-1-314	60	68	6300	340x197x120	-	2,2
ДСУ05У-60-1-315	60	66	6800	510x260x120	-	2,5
ДСУ05У-60-2-XX1	2x30	2x35	2x3150	420x470x100	-	6,5
ДСУ05У-60-2-XX2	2x30	2x35	2x3150	290x470x270	-	5,8
ДСУ05У-72-1-315	72	72	7500	610x300x120	-	4
ДСУ05У-75-1-XX1	75	86	7875	515x200x196	-	5,15
ДСУ05У-75-1-XX2	75	86	7875	515x197x215	-	5,6
ДСУ05У-75-1-XX3	75	86	7875	540x197x90	515	4,55
ДСУ05У-77-1-315	77	77	8000	610x300x120	-	4
ДСУ05У-90-1-XX1	90	102	9450	625x200x196	-	6,25
ДСУ05У-90-1-XX2	90	102	9450	625x197x215	-	6,8
ДСУ05У-90-1-XX3	90	102	9450	650x197x90	625	5,4
ДСУ05У-100-1-XX1	100	115	10500	705x200x196	-	7,05
ДСУ05У-100-1-XX2	100	115	10500	705x197x215	-	7,7
ДСУ05У-100-1-XX3	100	115	10500	730x197x90	705	6
ДСУ05У-100-2-XX1	2x50	2x58	2x5250	505x470x100	-	7
ДСУ05У-100-2-XX2	2x50	2x58	2x5250	350x470x270	-	7
ДСУ05У-120-1-XX1	120	132	12600	765x200x196	-	7,65
ДСУ05У-120-1-XX2	120	132	12600	765x197x215	-	8,3
ДСУ05У-120-1-XX3	120	132	12600	790x197x90	765	6,6
ДСУ05У-120-1-314	120	132	12600	560x197x120	570	3,5
ДСУ05У-120-2-XX1	2x60	2x68	2x6300	560x470x100	-	7,83
ДСУ05У-120-2-XX2	2x60	2x68	2x6300	405x470x270	-	8,1
ДСУ05У-130-2-XX1	2x65	2x77	2x6850	580x470x100	-	8,68
ДСУ05У-130-2-XX2	2x65	2x77	2x6850	425x470x270	-	8,5
ДСУ05У-145-2-XX1	2x72	2x75	2x7500	650x470x100	-	10,4
ДСУ05У-145-2-XX2	2x72	2x75	2x7500	495x470x270	-	9,9
ДСУ05У-160-2-XX1	2x80	2x88	2x8400	700x470x100	-	12,1
ДСУ05У-160-2-XX2	2x80	2x88	2x8400	545x470x270	-	10,9
ДСУ05У-175-2-XX1	2x87	2x96	2x9140	820x470x100	-	13,3
ДСУ05У-175-2-XX2	2x87	2x96	2x9140	675x470x270	-	13,5
ДСУ05У-200-2-XX1	2x100	2x110	2x10500	880x470x100	-	14,3
ДСУ05У-200-2-XX2	2x100	2x110	2x10500	725x470x270	-	14,5

Пример для заказа:
ВАТРА ДСУ05У-60-1-315 У1

расшифровка условных обозначений:
«ВАТРА» - производитель

«ДСУ05У-» - тип и номер серии светильника

«-60-» - мощность светодиодного источника света, Вт

«-1-» - количество осветительных приборов, шт.

«-315» - модификация светильника
расшифровка модификации:
1 цифра • тип КСС:
- 0- К (концентрированная)
- 1- Г (глубокая)
- 2- Л (полуширокая)
- 3- Ш (широкая)

2 цифра • параметры сети питания:
- 1- переменный ток, 220В
- 2- постоянный ток, 24В
- 3- переменный ток, 24В
- 4- переменный ток, 36В

3 цифра • способ монтажа:
- 1- с помощью лиры
- 2- на консольную трубу (держатель на лире)
- 3- на опорную поверхность с помощью специальных кронштейнов
- 4- на консольную трубу (держатель на корпусе)
- 5- на консольную трубу (держатель на корпусе)

«У1» - климатическое исполнение У, категория размещения 1

ДКУ40У

ТУ У 27.4-21167170-050:2012

источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 60; 75; 90; 100; 120; 145**
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP65**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
коррелированная цветовая температура (ССТ)... **5000...7500К**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,95**
температура окружающей среды..... **-40°С...+40°С (У1)**

Для освещения улиц, автомобильных дорог, магистральных шоссе, транспортных развязок, площадей, мест парковки автомобилей, парков, жилых массивов, а также территорий промышленных, строительных, складских объектов и других открытых пространств.

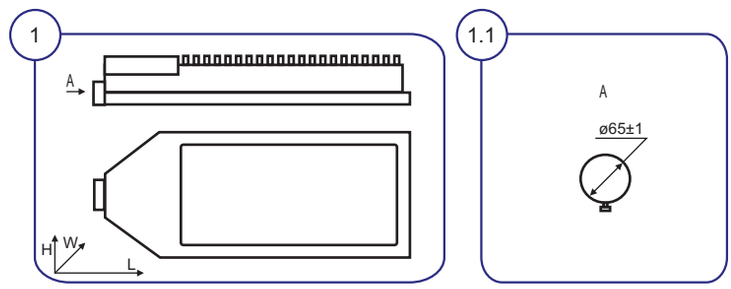
Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Светопропускающий защитный элемент: плоское прозрачное термостойкое силикатное стекло.
Аппаратура управления: встроенный электронный источник питания.
Сальниковый ввод: 1шт.
Источник света: светодиоды.
Комплект поставки: светильник с светодиодным источником света.

ОСОБЕННОСТИ:
- источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многоразовым включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - имеет длительный срок службы.

Способ монтажа: на металлический кронштейн опоры Ø48...60мм.

Рекомендуемая высота установки: 8...12м.

Электроподключение - индивидуальное кабелем Ø6...10мм (сечение жил 1,5...4мм^2).



Пример для заказа: **ВАТРА ДКУ40У-120-001 У1**

расшифровка модификации:
1 цифра • тип КСС:
0- Ш (широкая)
1- Л (полуширокая)
2 цифра • 0
3 цифра • 1- установка на трубу Ø48...60мм

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Мощность номинал., Вт	Мощность потреб., Вт	Световой поток, лм	КСС	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ДКУ40У-60-001 У1	220 АС	IP65	LED	60	68	5400	Ш	670x300x125	10
ДКУ40У-60-101 У1	220 АС	IP65	LED	60	68	5400	Л	670x300x125	10
ДКУ40У-75-001 У1	220 АС	IP65	LED	75	86	6750	Ш	670x300x125	10,2
ДКУ40У-75-101 У1	220 АС	IP65	LED	75	86	6750	Л	670x300x125	10,2
ДКУ40У-90-001 У1	220 АС	IP65	LED	90	102	8100	Ш	670x300x125	10,3
ДКУ40У-90-101 У1	220 АС	IP65	LED	90	102	8100	Л	670x300x125	10,3
ДКУ40У-100-001 У1	220 АС	IP65	LED	100	115	9000	Ш	670x300x125	10,5
ДКУ40У-100-101 У1	220 АС	IP65	LED	100	115	9000	Л	670x300x125	10,5
ДКУ40У-120-001 У1	220 АС	IP65	LED	120	132	10800	Ш	670x300x125	10,6
ДКУ40У-120-101 У1	220 АС	IP65	LED	120	132	10800	Л	670x300x125	10,6
ДКУ40У-145-001 У1	220 АС	IP65	LED	145	160	13050	Ш	670x300x125	10,8
ДКУ40У-145-101 У1	220 АС	IP65	LED	145	160	13050	Л	670x300x125	10,8

ГКУ22У, ЖКУ22У, РКУ22У

ТУ У 31.5-21167170-005-2004

источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа металлогалогенная • (Е27) 70; 100; 150; (Е40) 250; 400**
лампа натриевая • (Е27) 70; (Е40) 100; 150; 250; 400
лампа ртутная • (Е27) 80; 125
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP65**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,9**
температура окружающей среды..... **-40°С...+40°С (У1)**

Для освещения улиц, автомобильных дорог, магистральных шоссе, транспортных развязок, площадей, мест парковки автомобилей, парков, жилых массивов, а также территорий промышленных, строительных, складских объектов и других открытых пространств.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Внутренний отражатель: листовой алюминий высокой чистоты.
Светопропускающий защитный элемент: прозрачное термостойкое силикатное стекло.
Аппаратура управления: встроенная - ЭМПРА (*Ватра*), импульсное зажигающее устройство (ИЗУ) для ГКУ и ЖКУ, конденсатор.
Сальниковый ввод: 1шт.

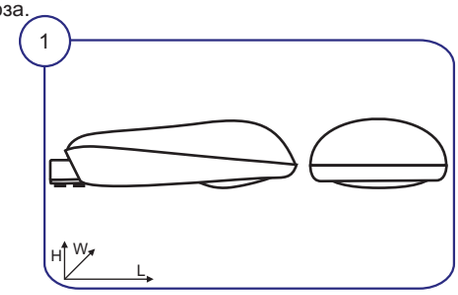
Источник света - газоразрядные лампы:
• металлогалогенные типа HQI-T 70, HQI-E 100, HQI-E 150, HQI-T 250, HQI-T 400 (*Osram*)
• натриевые типа NAV-T 70, NAV-T 100 SUPER, NAV-T 150, NAV-T 250, NAV-T 400 (*Osram*)
• ртутные типа HQL 80, HQL 125 (*Osram*)
или аналогичные.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа.

ОСОБЕННОСТИ:
- универсальный узел крепления, регулировка изменения угла наклона;
- доступ сверху при открытии крышки: к лампе, электроблоку и монтажно-установочным элементам;
- электрический блок - легкосъемная панель;
- эффективная оптическая система - комфортное освещение с уменьшенным слепящим действием;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы;
- универсальная аппаратура управления - применение металлогалогенных или натриевых ламп;
- по заказу, комплектация аппаратурой управления производства стран Европейского Союза.

Способ монтажа: на металлический кронштейн опоры (в т.ч. торшерного типа) диам. согласно модификации, с возможностью регулирования и фиксации. Регулировка угла наклона в пределах 0°, 5°, 10°.

Рекомендуемая высота установки: до 14м.

Электроподключение - индивидуальное кабелем Ø9...12мм (сечение жил 1,5...4мм^2).



Пример для заказа: **ВАТРА ГКУ22У-250-032 У1**

расшифровка модификации:
1 цифра • тип КСС:
0- Ш (широкая)
1- Д (косинусная)
4- Л (полуширокая)
2 цифра • 3- защита оптической системы: термостойкое стекло
3 цифра • 1- с держателем для установки на трубу Ø50мм
2- с держателем для установки на трубу Ø48...60мм (оговаривать при заказе!)

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ГКУ22У-70-031 У1	220 АС	IP65	MHL	E27	Ш	565x276x200	6
ГКУ22У-100-031 У1	220 АС	IP65	MHL	E27	Ш	565x276x200	6,1
ГКУ22У-150-031 У1	220 АС	IP65	MHL	E27	Ш	565x276x200	7,1
ГКУ22У-250-032 У1	220 АС	IP65	MHL	E40	Ш	730x330x230	10,5
ГКУ22У-400-032 У1	220 АС	IP65	MHL	E40	Ш	730x330x230	12,5
ЖКУ22У-70-431 У1	220 АС	IP65	SL	E27	Л	565x276x200	6
ЖКУ22У-100-431 У1	220 АС	IP65	SL	E40	Л	565x276x200	6,2
ЖКУ22У-150-431 У1	220 АС	IP65	SL	E40	Л	565x276x200	7,3
ЖКУ22У-250-032 У1	220 АС	IP65	SL	E40	Ш	730x330x230	10,5
ЖКУ22У-400-032 У1	220 АС	IP65	SL	E40	Ш	730x330x230	12,5
РКУ22У-80-131 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Д	565x276x200	5,7
РКУ22У-125-131 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Д	565x276x200	5,7

ГКУ23У, ЖКУ23У

ТУ У 31.5-21167170-005-2004

источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа металлогалогенная • (Е40) 250; 400**
лампа натриевая • (Е40) 250; 400
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP65**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,9**
температура окружающей среды..... **-40°С...+40°С (У1)**

Для освещения улиц, автомобильных дорог, магистральных шоссе, транспортных развязок, площадей, мест парковки автомобилей, парков, жилых массивов, а также территорий промышленных, строительных, складских объектов и других открытых пространств.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Внутренний отражатель: листовой алюминий высокой чистоты.
Светопропускающий защитный элемент: прозрачное термостойкое силикатное стекло.
Аппаратура управления: встроенная - ЭМПРА (*Ватра*), импульсное зажигающее устройство (ИЗУ), конденсатор.
Сальниковый ввод: 1шт.

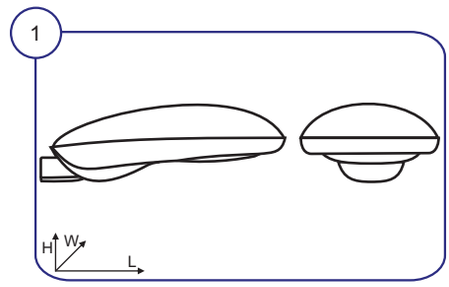
Источник света - газоразрядные лампы:
• металлогалогенные типа HQI-T 250, HQI-T 400 (*Osram*)
• натриевые типа NAV-T 250, NAV-T 400 (*Osram*)
или аналогичные.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа.

ОСОБЕННОСТИ:
- универсальный узел крепления, регулировка изменения угла наклона;
- доступ сверху при открытии крышки: к лампе, электроблоку и монтажно-установочным элементам;
- электрический блок - легкосъемная панель;
- эффективная оптическая система - комфортное освещение с уменьшенным слепящим действием;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы;
- универсальная аппаратура управления - применение металлогалогенных или натриевых ламп;
- по заказу, комплектация аппаратурой управления производства стран Европейского Союза.

Способ монтажа: на металлический кронштейн опоры (в т.ч. торшерного типа) диам. согласно модификации, с возможностью регулирования и фиксации. Регулировка угла наклона в пределах 12°.

Рекомендуемая высота установки: 10...14м.

Электроподключение - индивидуальное кабелем Ø9...12мм (сечение жил 1,5...4мм²).



Пример для заказа: **ВАТРА ГКУ23У-400-142 У1**

расшифровка модификации:
1 цифра • тип КСС:
0- Ш (широкая)
1- Д (косинусная)
2 цифра • 4- защита оптической системы: термостойкое стекло, уплотненное с отражателем
3 цифра • 2- с держателем для установки на трубу Ø48...60мм (оговаривать при заказе!)

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ГКУ23У-250-142 У1	220 АС	IP65	MHL	Е40	Д	775x340x235	11
ГКУ23У-400-142 У1	220 АС	IP65	MHL	Е40	Д	775x340x235	12,9
ЖКУ23У-250-042 У1	220 АС	IP65	SL	Е40	Ш	775x340x235	11
ЖКУ23У-400-042 У1	220 АС	IP65	SL	Е40	Ш	775x340x235	12,9

ГКУ25У, ЖКУ25У

ТУ У 31.5-21167170-005-2004

источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа металлогалогенная • (Е40) 150; 250**
лампа натриевая • (Е40) 150; 250
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP65**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,9**
температура окружающей среды..... **-40°С...+40°С (У1)**

Для освещения улиц, автомобильных дорог, магистральных шоссе, транспортных развязок, площадей, мест парковки автомобилей, парков, жилых массивов, а также территорий промышленных, строительных, складских объектов и других открытых пространств.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Внутренний отражатель: фацетированный листовой алюминий высокой чистоты.
Светопропускающий защитный элемент: прозрачное термостойкое силикатное стекло.
Аппаратура управления: встроенная - ЭМПРА (*Ватра*), импульсное зажигающее устройство (ИЗУ), конденсатор.
Сальниковый ввод: 1шт.

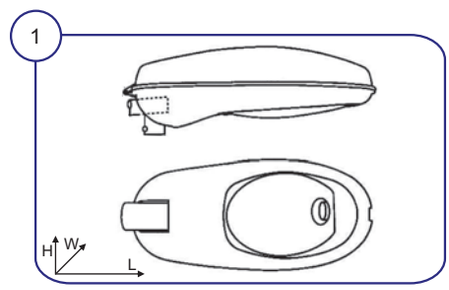
Источник света - газоразрядные лампы:
• металлогалогенные типа HCI-TT 150, HQI-T 250 (*Osram*)
• натриевые типа ДНаТ-150, ДНаТ-250 (*Лисма*), NAV-T 150, NAV-T 250 (*Osram*)
или аналогичные.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа.

ОСОБЕННОСТИ:
- универсальный узел крепления, регулировка изменения угла наклона;
- доступ сверху при открытии крышки: к лампе, электроблоку и монтажно-установочным элементам;
- электрический блок - легкосъемная панель;
- эффективная оптическая система - комфортное освещение с уменьшенным слепящим действием;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы;
- универсальная аппаратура управления - применение металлогалогенных или натриевых ламп;
- по заказу, комплектация аппаратурой управления производства стран Европейского Союза.

Способ монтажа: на металлический кронштейн опоры (в т.ч. торшерного типа) Ø48...60мм (оговаривать при заказе), с возможностью регулирования и фиксации.

Рекомендуемая высота установки: 8...12м.

Электроподключение - индивидуальное кабелем Ø9...12мм (сечение жил 1,5...2,5мм^2).



Пример для заказа: **ВАТРА ЖКУ25У-400-442 У1**

расшифровка модификации:
1 цифра • 4- тип КСС: Л (полуширокая)
2 цифра • 4- защита оптической системы: термостойкое стекло, уплотненное с отражателем
3 цифра • 2- с держателем для установки на трубу Ø48...60мм (оговаривать при заказе!)

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ГКУ25У-150-442 У1	220 АС	IP65	MHL	Е40	Л	690x315x220	7,5
ГКУ25У-250-442 У1	220 АС	IP65	MHL	Е40	Л	690x315x220	8
ЖКУ25У-150-442 У1	220 АС	IP65	SL	Е40	Л	690x315x220	7,5
ЖКУ25У-250-442 У1	220 АС	IP65	SL	Е40	Л	690x315x220	8

ГКУ16У, ЖКУ16У, РКУ16У

ТУ У31.5-21167170-005-2004

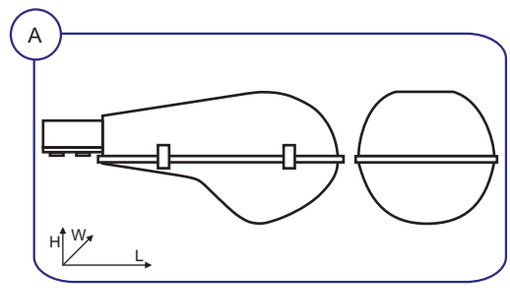
источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа металлогалогенная • (Е27) 70; 100; 150; (Е40) 100; 150; 250**
лампа натриевая • (Е27) 70; (Е40) 100; 150; 250
лампа ртутная • (Е27) 80; 125; (Е40) 250
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP66**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,9**
температура окружающей среды..... **-40°С...+40°С (У1)**

Для освещения улиц, автомобильных дорог, магистральных шоссе, транспортных развязок, площадей, мест парковки автомобилей, парков, жилых массивов, а также территорий промышленных, строительных, складских объектов и других открытых пространств. Модификация -521 для освещения наземных пешеходных переходов.

Корпус-отражатель: листовой алюминий высокой чистоты с обработкой поверхности:
• модификации -021, -221М, -222М, -121, -321М, -322М - внутренняя поверхность электрохимполированная с твердым анодноксидным покрытием; по заказу - внешняя поверхность окрашена атмосферостойкой эмалью.
• модификация -521 - внутренняя поверхность электрохимполированная с твердым анодноксидным покрытием, на внешнюю поверхность атмосферостойкой эмалью нанесены черные и желтые полоски напоминающие пешеходный переход.
Дополнительный отражатель (модификация -521): ячеистый листовой алюминий с высоким коэффициентом отражения.
Светопропускающий защитный элемент - светорассеиватель: светостабилизированный поликарбонат.
Уплотнительная прокладка: силиконовый профиль.
Аппаратура управления: встроенная - ЭМПРА (*Ватра*), импульсное зажигающее устройство (ИЗУ) для ГКУ и ЖКУ, конденсатор.
Монтажный держатель: экструдированный алюминиевый профиль.
Зажимы (замки) светорассеивателя: экструдированный алюминиевый профиль.
Комплект поставки: светильник, по заказу -лампа, держатель для установки на кронштейн Ø60.

Источники света - газоразрядные лампы:
• металлогалогенные типа HQI-E 70, HQI-E 100, HQI-E 150 (*Osram*) - цоколь Е27; HCI-TT 100, HCI-TT 150 (*Osram*), ДРИ-250-7 (*Лисма*) - цоколь Е40
• натриевые типа ДНаТ-70, ДНаТ-100, ДНаТ-150, ДНаТ-250 (*Лисма*), NAV-T 70, NAV-T 100, NAV-T 150, NAV-T 250 (*Osram*)
• ртутные типа HPL 80 *(Philips)*, HQL 80, HQL 125, HQL 250 (*Osram*), ДРЛ-125, ДРЛ-250 (*Лисма*)
или аналогичные.

Способ монтажа: на металлический кронштейн опоры Ø48...50мм (или 60мм по заказу) под углом к горизонту до 15°.
Рекомендуемая высота установки: 6...12м.
Электроподключение: кабелем Ø9...14мм или проводами (сечение жил 1,5...2,5мм^2).



ОСОБЕННОСТИ:
- при ветровой нагрузке не более 30м/сек (150км/ч) светильник имеет 8-ми кратный запас прочности;
- одновременный доступ при открытии: к лампе, отсеку ПРА, монтажно-установочным элементам;
- эффективная оптическая система - комфортное освещение с уменьшенным слепящим действием;
- в модификации -521, специально спроектированная, внутрення вставка-отражатель для формирования специальной кривой силы света для равномерного освещения пешеходного перехода;
- высокая степень пылевлагозащиты, антивандальный, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - имеет длительный срок службы;
- совместное выполнение корпуса и отражателя снижает массу светильника;
- по заказу, комплектация аппаратурой управления производства стран Европейского Союза.

ГКУ16У, ЖКУ16У, РКУ16У

Пример для заказа: **ВАТРА ЖКУ16У-250-021 У1**

расшифровка модификации:
1 цифра • светотехническая характеристика
2 цифра • оптическая система:
2- закрытая, светорассеиватель из поликарбоната
3 цифра • поставка:
1- с держателем для установки на трубу Ø50мм или 60мм (оговаривать при заказе!)
1М- с держателем для установки на трубу Ø50мм, модернизированный светильник
2М- с держателем для установки на трубу Ø60мм, модернизированный светильник

Типсветильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ГКУ16У-70-021 У1	220 АС	IP66	MHL	E27	Ш	640x295x290	5,5
ГКУ16У-70-221М У1	220 АС	IP66	MHL	E27	Ш*	640x295x290	5,5
ГКУ16У-70-222М У1	220 АС	IP66	MHL	E27	Ш*	660x295x290	5,5
ГКУ16У-100-021 У1	220 АС	IP66	MHL	E40	Ш	640x295x290	5,5
ГКУ16У-100-221М У1	220 АС	IP66	MHL	E40	Ш*	640x295x290	5,5
ГКУ16У-100-222М У1	220 АС	IP66	MHL	E40	Ш*	660x295x290	5,5
ГКУ16У-100-521 У1	220 АС	IP66	MHL**	E27	спец.	640x295x290	5,5
ГКУ16У-150-021 У1	220 АС	IP66	MHL	E40	Ш	640x295x290	6,5
ГКУ16У-150-221М У1	220 АС	IP66	MHL	E40	Ш*	640x295x290	6,5
ГКУ16У-150-222М У1	220 АС	IP66	MHL	E40	Ш*	660x295x290	6,5
ГКУ16У-150-521 У1	220 АС	IP66	MHL**	E27	спец.	640x295x290	6,5
ГКУ16У-250-521 У1	220 АС	IP66	MHL***	E40	спец.	640x295x290	7,3
ЖКУ16У-70-021 У1	220 АС	IP66	SL	E27	Ш	640x295x290	5,5
ЖКУ16У-70-221М У1	220 АС	IP66	SL	E27	Ш*	640x295x290	5,5
ЖКУ16У-70-222М У1	220 АС	IP66	SL	E27	Ш*	660x295x290	5,5
ЖКУ16У-100-021 У1	220 АС	IP66	SL	E40	Ш	640x295x290	5,5
ЖКУ16У-100-221М У1	220 АС	IP66	SL	E40	Ш*	640x295x290	5,5
ЖКУ16У-100-222М У1	220 АС	IP66	SL	E40	Ш*	660x295x290	5,5
ЖКУ16У-100-521 У1	220 АС	IP66	SL	E40	спец.	640x295x290	5,5
ЖКУ16У-150-021 У1	220 АС	IP66	SL	E40	Ш	640x295x290	6,5
ЖКУ16У-150-221М У1	220 АС	IP66	SL	E40	Ш*	640x295x290	6,5
ЖКУ16У-150-222М У1	220 АС	IP66	SL	E40	Ш*	660x295x290	6,5
ЖКУ16У-150-521 У1	220 АС	IP66	SL	E40	спец.	640x295x290	6,5
ЖКУ16У-250-021 У1	220 АС	IP66	SL	E40	Ш	640x295x290	7,3
ЖКУ16У-250-221М У1	220 АС	IP66	SL	E40	Ш*	640x295x290	7,3
ЖКУ16У-250-222М У1	220 АС	IP66	SL	E40	Ш*	660x295x290	7,3
ЖКУ16У-250-521 У1	220 АС	IP66	SL	E40	спец.	640x295x290	7,3
РКУ16У-80-121 У1	220 АС	IP66	QL	E27	Д	640x295x290	5,5
РКУ16У-80-321М У1	220 АС	IP66	QL	E27	Д*	640x295x290	5,5
РКУ16У-80-322М У1	220 АС	IP66	QL	E27	Д*	660x295x290	5,5
РКУ16У-125-121 У1	220 АС	IP66	QL	E27	Д	640x295x290	5,5
РКУ16У-125-321М У1	220 АС	IP66	QL	E27	Д*	640x295x290	5,5
РКУ16У-125-322М У1	220 АС	IP66	QL	E27	Д*	660x295x290	5,5
РКУ16У-125-521 У1	220 АС	IP66	QL	E27	спец.	640x295x290	5,5
РКУ16У-250-121 У1	220 АС	IP66	QL	E40	Д	640x295x290	6,8
РКУ16У-250-321М У1	220 АС	IP66	QL	E40	Д*	640x295x290	6,8
РКУ16У-250-322М У1	220 АС	IP66	QL	E40	Д*	660x295x290	6,8
РКУ16У-250-521 У1	220 АС	IP66	QL	E40	спец.	640x295x290	6,7

* конструкция светильника разрешает корректировать форму кривой силы света, которая обеспечивает эффективное освещение улиц и дорог в зависимости от расстояния между опорами (30м, 35м, 40м) и мощности ламп.
** использовать лампы, работающие с ПРА NAV
*** использовать лампы, работающие с ПРА ДРЛ

ГКУ11У, ЖКУ11У, РКУ11У, ЛКУ11У

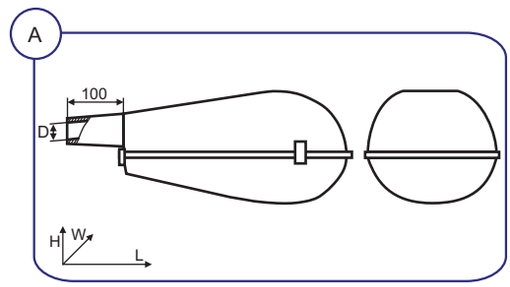
ТУ У31.5-21167170-005-2004

источник света и мощность номинал., Вт.....	**лампа металлогалогенная • (Е27) 70; 100** **лампа натриевая • (Е27) 50; 70; (Е40) 100; 150** **лампа ртутная • (Е27) 80; 125** **лампа люминесцентная компактная с ЭПРА (Е40) • 105**
напряжение питания номинал., В.....	**220 АС**
степень пылевлагозащиты.....	**IP65**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)...	**I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	**М1**
компенсация реактивной мощности (PFC).....	**0,9**
температура окружающей среды.....	**ГКУ, ЖКУ, РКУ: -40°С...+40°С (У1)** **ЛКУ: -25°С...+40°С (У1)**

Для освещения улиц, автомобильных дорог, магистральных шоссе, транспортных развязок, площадей, мест парковки автомобилей, парков, жилых массивов, а также территорий промышленных, строительных, складских объектов и других открытых пространств. Модификация -511 для освещения наземных пешеходных переходов.

Корпус-отражатель: листовой алюминий высокой чистоты с обработкой поверхности:
• модификации -011, -011М, -012М - внутренняя поверхность электрохимполированная с твердым анодооксидным покрытием.
• модификация -511 - внутренняя поверхность электрохимполированная с твердым анодооксидным покрытием, на внешнюю поверхность атмосферостойкой эмалью нанесены черные и желтые полоски напоминающие пешеходный переход.
Дополнительный отражатель (модификация -511): ячеистый листовой алюминий с высоким коэффициентом отражения.
Светопропускающий защитный элемент - светорассеиватель: светостабилизированный поликарбонат.
Уплотнительная прокладка: силиконовый профиль.
Аппаратура управления: встроенная - ЭМПРА (*Ватра*), импульсное зажигающее устройство (ИЗУ) для ГКУ и ЖКУ, конденсатор.
Монтажный держатель: алюминиевый сплав.
Зажимы (замки) светорассеивателя: пружинная стальная проволока.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа.

Источники света:
- газоразрядные лампы
• металлогалогенные типа HQI-T 70, HQI-E 100 (*Osram*)
• натриевые типа NAV-T 50, NAV-T 70, NAV-T 100, NAV-T 150 (*Osram*), ДНаТ-70, ДНаТ-100, ДНаТ-150 (*Лисма*)
• ртутные типа HQL 80, HQL 125 (*Osram*), HPL 80 *(Philips)*, ДРЛ-125 (*Лисма*)
- компактные с встроенным ЭПРА люминесцентные лампы типа 8W4u-105 (*Volta*)
или аналогичные.



Способ монтажа: на металлический кронштейн опоры Ø D (мм) под углом к горизонту до 15°.

Рекомендуемая высота установки: 6...10м.

Электроподключение: кабелем Ø9...14мм или проводами (сечение жил 1,5...2,5мм²).

ГКУ11У, ЖКУ11У, РКУ11У, ЛКУ11У

ОСОБЕННОСТИ:
- одновременный доступ при открытии: к лампе, отсеку ПРА, монтажно-установочным элементам;
- электрический блок легко снимается;
- эффективная оптическая система - комфортное освещение с уменьшенным слепящим действием;
- в модификации -511, специально спроектированная, внутрення вставка-отражатель для формирования специальной кривой силы света для равномерного освещения пешеходного перехода;
- высокая степень пылевлагозащиты, антивандальный, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - имеет длительный срок службы;
- совместное выполнение корпуса и отражателя снижает массу светильника;
- в ЛКУ энергоэкономная компактная люминесцентная лампа: высокая энергоэффективность и светоотдача, нет стробоскопического эффекта, срок службы ок. 10тыс. часов;
- по заказу, комплектация аппаратурой управления производства стран Европейского Союза.

Пример для заказа: **ВАТРА ЖКУ11У-150-011 У1**

расшифровка модификации:
1 цифра • тип КСС:
0- Ш (широкая)
5- специальная
2 цифра • 1- защита оптической системы: светорассеиватель из поликарбоната
3 цифра • тип пускорегулирующего аппарата:
1- электромагнитный
1М- электромагнитный, модернизированный светильник
2М- электронный (ЭПРА) вмонтированный в лампу

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%	D, мм
ГКУ11У-70-511 У1	220 АС	IP65	MHL*	E27	спец.	545x255x245	4,2	48
ГКУ11У-100-511 У1	220 АС	IP65	MHL*	E27	спец.	545x255x245	4,2	48
ЖКУ11У-50-011 У1	220 АС	IP65	SL	E27	Ш	545x255x245	4,2	48
ЖКУ11У-70-011 У1	220 АС	IP65	SL	E27	Ш	545x255x245	4,2	48
ЖКУ11У-70-011М У1	220 АС	IP65	SL	E27	Ш	690x310x300	4,4	48…60
ЖКУ11У-70-511 У1	220 АС	IP65	SL	E27	спец.	545x255x245	4,2	48
ЖКУ11У-100-011 У1	220 АС	IP65	SL	E40	Ш	545x255x245	4,2	48
ЖКУ11У-100-011М У1	220 АС	IP65	SL	E40	Ш	690x310x300	4,4	48…60
ЖКУ11У-100-511 У1	220 АС	IP65	SL	E40	спец.	545x255x245	4,2	48
ЖКУ11У-150-011 У1	220 АС	IP65	SL	E40	Ш	690x310x300	5,2	48…60
РКУ11У-80-011 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Ш	545x255x245	3,8	48
РКУ11У-80-011М У1	220 АС	IP65	QL	E27	Ш	690x310x300	3,8	48…60
РКУ11У-80-511 У1	220 АС	IP65	QL	E27	спец.	545x255x245	3,8	48
РКУ11У-125-011 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Ш	545x255x245	3,8	48
РКУ11У-125-011М У1	220 АС	IP65	QL	E27	Ш	690x310x300	3,8	48…60
РКУ11У-125-511 У1	220 АС	IP65	QL	E27	спец.	545x255x245	3,8	48
ЛКУ11У-105-012М У1	220 АС	IP65	CFL	E40	Ш	690x310x300	3,1	48…60

* использовать лампы, работающие с ПРА ДНаТ

ЛКУ13У, НКУ12У

ТУ У31.5-21167170-005-2004

источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа люминесцентная компактная с ЭПРА (Е27) • 30...85**
лампа ртутно-вольфрамовая смешанного света (Е27) • 160
лампа накаливания • (Е27) 300
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP23; IP65**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
температура окружающей среды..... **ЛКУ: -10°С...+40°С (У1)**
НКУ: -40°С...+40°С (У1)

Для освещения улиц, автомобильных дорог, мест парковки автомобилей, парков, жилых массивов, а также территорий промышленных, строительных, складских объектов и других открытых пространств.

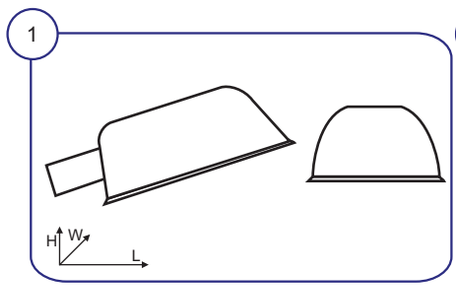
Корпус-отражатель: листовой алюминий высокой чистоты.
Светопропускающий защитный элемент (модификация IP65): светостабилизированный поликарбонат.
Монтажный держатель: экструдированный анодированный алюминиевый профиль.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа.

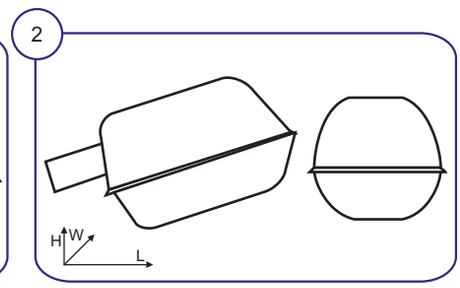
Источники света:
• компактные с встроенным ЭПРА люминесцентные лампы от 30 до 85Вт
• лампы накаливания 300Вт
или аналогичные.
Допускается использование газоразрядных ртутно-вольфрамовых ламп смешанного света типа ML-160 (*Philips*).

Способ монтажа: на металлический кронштейн опоры Ø48...50мм под углом к горизонту до 15°.

Рекомендуемая высота установки: до 8м.

Электроподключение: кабелем или проводами сечением жил 1,5...2,5мм².





ОСОБЕННОСТИ:
- в ЛКУ энергоэкономная компактная люминесцентная лампа: высокая энергоэффективность и светоотдача, нет стробоскопического эффекта, срок службы ок. 10тыс. часов;
- высокая степень пылевлагозащиты;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.

Пример для заказа: **ВАТРА ЛКУ13У-85-110 У1**
расшифровка модификации:
1 цифра • 0- тип КСС: Ш (широкая)
2 цифра • 0- без рассеивателя, IP23
1- с рассеивателем, IP65
3 цифра • 0

Тип светильника	Фото	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ЛКУ13У-85-000 У1	1	220 АС	IP23	CFL, QIncL	E27	Ш	490x300x190	1,7
ЛКУ13У-85-010 У1	2	220 АС	IP65	CFL, QIncL	E27	Ш	505x300x270	2,2
НКУ12У-300-000 У1	1	220 АС	IP23	IncL, QIncL	E27	Ш	490x300x190	1,7
НКУ12У-300-010 У1	2	220 АС	IP65	IncL, QIncL	E27	Ш	505x300x270	2,2

ДБУ01В, ЖБУ01В, РБУ01В, ЛБУ01В

ТУ У 31.5-00214267-002-2001

источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 30 (3000лм, 5000...6500К)**
лампа натриевая • (Е27) 70
лампа ртутная • (Е27) 80
лампа люминесцентная компактная с ЭПРА (Е27) • 32
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP54**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **ДБУ, ЖБУ, РБУ: 0,9; ЛБУ: 0,6**
температура окружающей среды..... **ДБУ: -30°С...+40°С (У1)**
ЖБУ, РБУ: -40°С...+40°С (У1)
ЛБУ: -10°С...+40°С (У1)

Для освещения пешеходных дорожек, подземных переходов, тоннелей, грузовых доков, коридоров, входов в подъезды строений.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Внутренний отражатель: листовой алюминий с высоким коэффициентом отражения.
Светопропускающий защитный элемент - светорассеиватель:
• модификации -001, -002 - светостабилизированный поликарбонат.
• модификации -011, -012 (антивандальный) - самозатухающий светостабилизированный поликарбонат с повышенной защитой от механических повреждений.
Аппаратура управления:
• ДБУ - встроенный электронный источник питания.
• ЖБУ, РБУ - встроенная - ЭМПРА (*Ватра*), импульсное зажигающее устройство (ИЗУ) для ЖБУ, конденсатор.

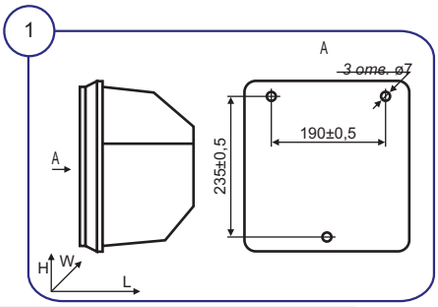
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа. ДБУ с светодиодным источником света.

Источники света:
- светодиоды (КЦТ 5000...6500К)
- газоразрядные лампы
• натриевые типа ДНаТ-70 (*Лисма*), NAV-E 70 4Y, NAV-E 70/E, NAV-T 70 4Y, NAV-T 70 (*Osram*), SON Pro 70, SON-T Pro 70 (*Philips*)
• ртутные типа HQL 80 (*Osram*), HPL 80 *(Philips)*
- компактные с встроенным ЭПРА люминесцентные лампы типа 1-ESL-017-E27-30-spiral, 1-ESL-018-E27-30-spiral (*Maxus*), 10YSP32-E27, 10SSP32-E27, 10WSP32-E27 (*Wolta*), R7SW30-ECL-5U, R7SV30-ECL-5U (*Ecola*)
или аналогичные.

ОСОБЕННОСТИ:
- в ДБУ источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многоразовым включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- в ЛБУ энергоэкономная компактная люминесцентная лампа: высокая энергоэффективность и светоотдача, нет стробоскопического эффекта, срок службы ок. 10тыс. часов;
- встроенная аппаратура управления уменьшает затраты на монтаж;
- одновременный доступ при открытии: к лампе, отсеку ПРА, монтажно-установочным элементам;
- высокая степень пылевлагозащиты, антивандальный, пожаробезопасный, атмосферостойкий.

Способ монтажа: на вертикальную опорную поверхность.
Рекомендуемая высота установки: 2,5...5м.
Электроподключение: кабелем Ø9...14мм или проводами (сечение жил 1,5...2,5мм^2).

1



Пример для заказа: **ВАТРА ДБУ01В-30-022 У1**

расшифровка модификации:
1 цифра • 0
2 цифра • конструктивное исполнение:
0- обычное
1- антивандальное
3 цифра • ввод электрокабеля в корпус:
1- сбоку
2- снизу

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ДБУ01В-30-001 У1	220 АС	IP54	LED	-	боков./Д	190x280x295	3
ДБУ01В-30-002 У1	220 АС	IP54	LED	-	боков./Д	190x280x295	3
ДБУ01В-30-011 У1	220 АС	IP54	LED	-	боков./Д	190x280x295	3
ДБУ01В-30-012 У1	220 АС	IP54	LED	-	боков./Д	190x280x295	3
ЖБУ01В-70-001 У1	220 АС	IP54	SL	Е27	боков./Ш	190x280x295	5
ЖБУ01В-70-002 У1	220 АС	IP54	SL	Е27	боков./Ш	190x280x295	5
ЖБУ01В-70-011 У1	220 АС	IP54	SL	Е27	боков./Ш	190x280x295	5
ЖБУ01В-70-012 У1	220 АС	IP54	SL	Е27	боков./Ш	190x280x295	5
РБУ01В-80-001 У1	220 АС	IP54	QL	Е27	боков./Ш	190x280x295	4,7
РБУ01В-80-002 У1	220 АС	IP54	QL	Е27	боков./Ш	190x280x295	4,7
РБУ01В-80-011 У1	220 АС	IP54	QL	Е27	боков./Ш	190x280x295	4,7
РБУ01В-80-012 У1	220 АС	IP54	QL	Е27	боков./Ш	190x280x295	4,7
ЛБУ01В-32-001 У1	220 АС	IP54	CFL	Е27	боков./М	190x280x295	3,5
ЛБУ01В-32-002 У1	220 АС	IP54	CFL	Е27	боков./М	190x280x295	3,5
ЛБУ01В-32-011 У1	220 АС	IP54	CFL	Е27	боков./М	190x280x295	3,5
ЛБУ01В-32-012 У1	220 АС	IP54	CFL	Е27	боков./М	190x280x295	3,5

НТУ01В, НБУ01В(02В) Вега

ТУ 3 Украины 0214279.014-93

источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа накаливания • (Е27) 100**
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP23**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
температура окружающей среды..... **-40°С...+40°С (У1)**

1

2

3

4

5

Для декоративного освещения открытых и закрытых веранд, фасадов, подъездов жилых и административных зданий, монументальных и культовых сооружений.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Защитное покрытие: атмосферостойкая порошковая полиэфирная эмаль, цвет - по заказу.
Светопропускающий защитный элемент: цветное плоское силикатное стекло.
Источники света: лампы накаливания 100Вт или аналогичные.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа.

Способ монтажа: на опорную поверхность шурупами, винтами, болтами или резьбовыми шпильками.
Электроподключение: кабелем Ø6...12мм (сечение жил 1,5...2,5мм^2).

Пример для заказа: **ВАТРА НБУ02В-100 У1 Вега-3**

Тип светильника	Рис.	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
НБУ02В-100 У1 Вега-3	1	220 АС	IP23	IncL	E27	236x290x480	2,6
НБУ01В-100 У1 Вега-31	2	220 АС	IP23	IncL	E27	240x290x480	5
НБУ02В-100 У1 Вега-32	5	220 АС	IP23	IncL	E27	295x142x440	2
НТУ01В-100 У1 Вега-4	3	220 АС	IP23	IncL	E27	236x235x555	2,5
НТУ01В-100 У1 Вега-5	4	220 АС	IP23	IncL	E27	236x235x1240	4,6

ДКУ42У

ТУ У 27.4-33680115-057:2014

источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 30; 45; 60**
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP65**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
коррелированная цветовая температура (ССТ)... **5700К**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,9**
температура окружающей среды..... **-40°С...+40°С (У1)**

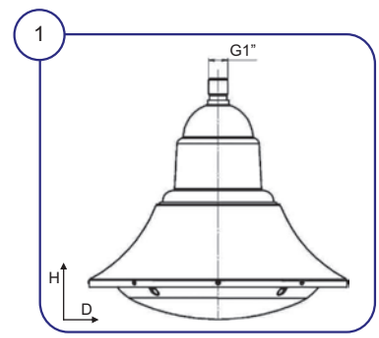
Для декоративного освещения парков, скверов, садов, бульваров, пешеходных дорожек и др. территорий.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Защитное покрытие: атмосферостойкая порошковая полиэфирная эмаль, цвет - по заказу.
Светопропускающий защитный элемент: ударопрочный светостабилизированный поликарбонат.
Аппаратура управления: встроенный электронный источник питания.
Источники света: светодиоды.

Комплект поставки: светильник с светодиодным источником света.

ОСОБЕННОСТИ:
- источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многоразовым включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- встроенная аппаратура управления уменьшает затраты на монтаж;
- высокая степень пылевлагозащиты, антивандальный, пожаробезопасный, атмосферостойкий.

Способ монтажа: на вертикальную трубу с резьбой G1
Рекомендуемая высота установки: 2...5м.
Электроподключение: кабелем Ø9...12мм (сечение жил 1,5...4мм^2).



Пример для заказа: **ВАТРА ДКУ42У-30-001 У1**

расшифровка модификации:
1 цифра • 0
2 цифра • 0
3 цифра • тип КСС:
1- М (равномерная)
2- Д (косинусная)

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Мощность номинал., Вт	Мощность потреб., Вт	Световой поток, лм	тип КСС	Габариты, DxH, мм	Масса, кг ±10%
ДКУ42У-30-001 У1	220 АС	IP65	LED	30	33	2810	М	450x420	8
ДКУ42У-30-002 У1	220 АС	IP65	LED	30	33	2810	Д	450x420	8
ДКУ42У-45-001 У1	220 АС	IP65	LED	45	51	4450	М	450x420	8
ДКУ42У-45-002 У1	220 АС	IP65	LED	45	51	4450	Д	450x420	8
ДКУ42У-60-001 У1	220 АС	IP65	LED	60	66	5870	М	450x420	8
ДКУ42У-60-002 У1	220 АС	IP65	LED	60	66	5870	Д	450x420	8

ДТУ42У

ТУ У 27.4-33680115-057:2014

источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 30; 45; 60**
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP65**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
коррелированная цветовая температура (ССТ)... **5700К**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,9**
температура окружающей среды..... **-40°С...+40°С (У1)**

Для декоративного освещения парков, скверов, садов, бульваров, пешеходных дорожек и др. территорий.

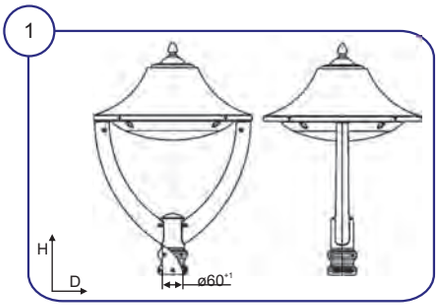
Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Защитное покрытие: атмосферостойкая порошковая полиэфирная эмаль, цвет - по заказу.
Светопропускающий защитный элемент: ударопрочный светостабилизированный поликарбонат.
Аппаратура управления: встроенный электронный источник питания.
Источники света: светодиоды.

Комплект поставки: светильник с светодиодным источником света.

ОСОБЕННОСТИ:
- источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многоразовым включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- встроенная аппаратура управления уменьшает затраты на монтаж;
- высокая степень пылевлагозащиты, антивандальный, пожаробезопасный, атмосферостойкий.

Способ монтажа: на вертикальную трубу Ø57мм.
Рекомендуемая высота установки: 2...5м.
Электроподключение: кабелем или проводами сечением жил 1,5...4мм^2.

1



Пример для заказа: **ВАТРА ДТУ42У-30-001 У1**

расшифровка модификации:
1 цифра • 0
2 цифра • 0
3 цифра • тип КСС:
1- Л (полуширокая)
2- Д (косинусная)

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Мощность номинал., Вт	Мощность потреб., Вт	Световой поток, лм	тип КСС	Габариты, DxH, мм	Масса, кг ±10%
ДТУ42У-30-001 У1	220 АС	IP65	LED	30	33	2660	М	450x690	9
ДТУ42У-30-002 У1	220 АС	IP65	LED	30	33	2660	Д	450x690	9
ДТУ42У-45-001 У1	220 АС	IP65	LED	45	51	4400	М	450x690	9
ДТУ42У-45-002 У1	220 АС	IP65	LED	45	51	4400	Д	450x690	9
ДТУ42У-60-001 У1	220 АС	IP65	LED	60	66	5580	М	450x690	9
ДТУ42У-60-002 У1	220 АС	IP65	LED	60	66	5580	Д	450x690	9

ДТУ20У

ТУ У 27.4-33680115-051:2013

источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 45; 60**
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP65**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
коррелированная цветовая температура (ССТ)... **5000...6500К**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,9**
температура окружающей среды..... **-40°С...+40°С (У1)**

Для декоративного освещения парков, скверов, садов, бульваров, пешеходных дорожек и др. территорий.

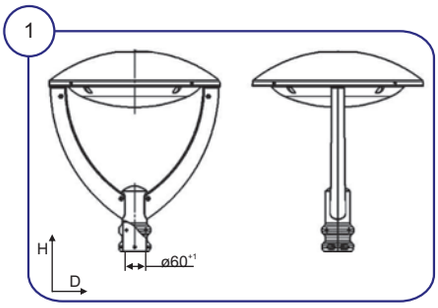
Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Защитное покрытие: атмосферостойкая порошковая полиэфирная эмаль, цвет - по заказу.
Светопропускающий защитный элемент: ударопрочный светостабилизированный поликарбонат.
Аппаратура управления: независимый электронный источник питания.
Источники света: светодиоды.

Комплект поставки: светильник с светодиодным источником света, независимый электронный источник питания.

ОСОБЕННОСТИ:
- источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многоразовым включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- высокая степень пылевлагозащиты, антивандальный, пожаробезопасный, атмосферостойкий.

Способ монтажа: на вертикальную трубу Ø57мм. Электронный источник питания встраивается в нижнюю часть опоры.
Рекомендуемая высота установки: 2...4м.
Электроподключение: кабелем или проводами сечением жил 1,5...4мм^2.

1



Пример для заказа: **ВАТРА ДТУ20У-45-001 У1**

расшифровка модификации:
1 цифра • 0
2 цифра • 0
3 цифра • тип КСС:
1- Л (полуширокая)
2- Д (косинусная)

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Мощность номинал., Вт	Мощность потреб., Вт	Световой поток, лм	тип КСС	Габариты, DxH, мм	Масса, кг ±10%
ДТУ20У-45-001 У1	220 АС	IP65	LED	45	48	3470	Л	450x525	8,5
ДТУ20У-45-002 У1	220 АС	IP65	LED	45	48	3400	Д	450x525	8,5
ДТУ20У-60-001 У1	220 АС	IP65	LED	60	64	4650	Л	450x525	8,5
ДТУ20У-60-002 У1	220 АС	IP65	LED	60	64	4550	Д	450x525	8,5

ГТУ08У, ЖТУ08У, РТУ08У

ТУ У 27.4-33680115-051:2013

источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа металлогалогенная • (Е27) 70; (Е40) 100; 150**
лампа натриевая • (Е27) 70; (Е40) 100; 150
лампа ртутная • (Е27) 80; 125
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP65**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,85**
температура окружающей среды..... **-40°С...+40°С (У1)**

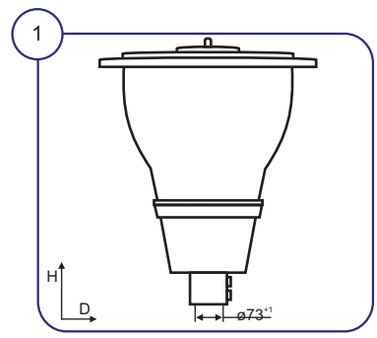
Для декоративного освещения парков, скверов, садов, бульваров, пешеходных дорожек и др. территорий.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Защитное покрытие: атмосферостойкая порошковая полиэфирная эмаль, цвет - по заказу.
Светопропускающий защитный элемент: ударопрочный светостабилизированный поликарбонат.
Аппаратура управления: встроенная - ЭМПРА (*Ватра*), импульсное зажигающее устройство (ИЗУ) для ГТУ и ЖТУ, конденсатор.
Источники света - газоразрядные лампы:
• металлогалогенные типа MASTER City White CDO-TT 70W/828, MASTER City White CDO-TT 100W/828, MASTER City White CDO-TT 150W/828 (*Philips*)
• натриевые типа ДНаТ-70, ДНаТ-100, ДНаТ-150 (*Лисма*), NAV-T 70, NAV-T 100, NAV-T 150 (*Osram*)
• ртутные типа HQL 80, HQL 125 (*Osram*), HPL 80 *(Philips)*, ДРЛ-80, ДРЛ-125 (*Лисма*)
или аналогичные.

Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа.

ОСОБЕННОСТИ:
- высокая степень пылевлагозащиты, антивандальный, пожаробезопасный, атмосферостойкий.

Способ монтажа: на вертикальную трубу Ø76мм.
Рекомендуемая высота установки: 2...3м.
Электроподключение: кабелем или проводами сечением жил 1,5...4мм^2.



Пример для заказа: **ВАТРА ГТУ08У-100-001 У1**

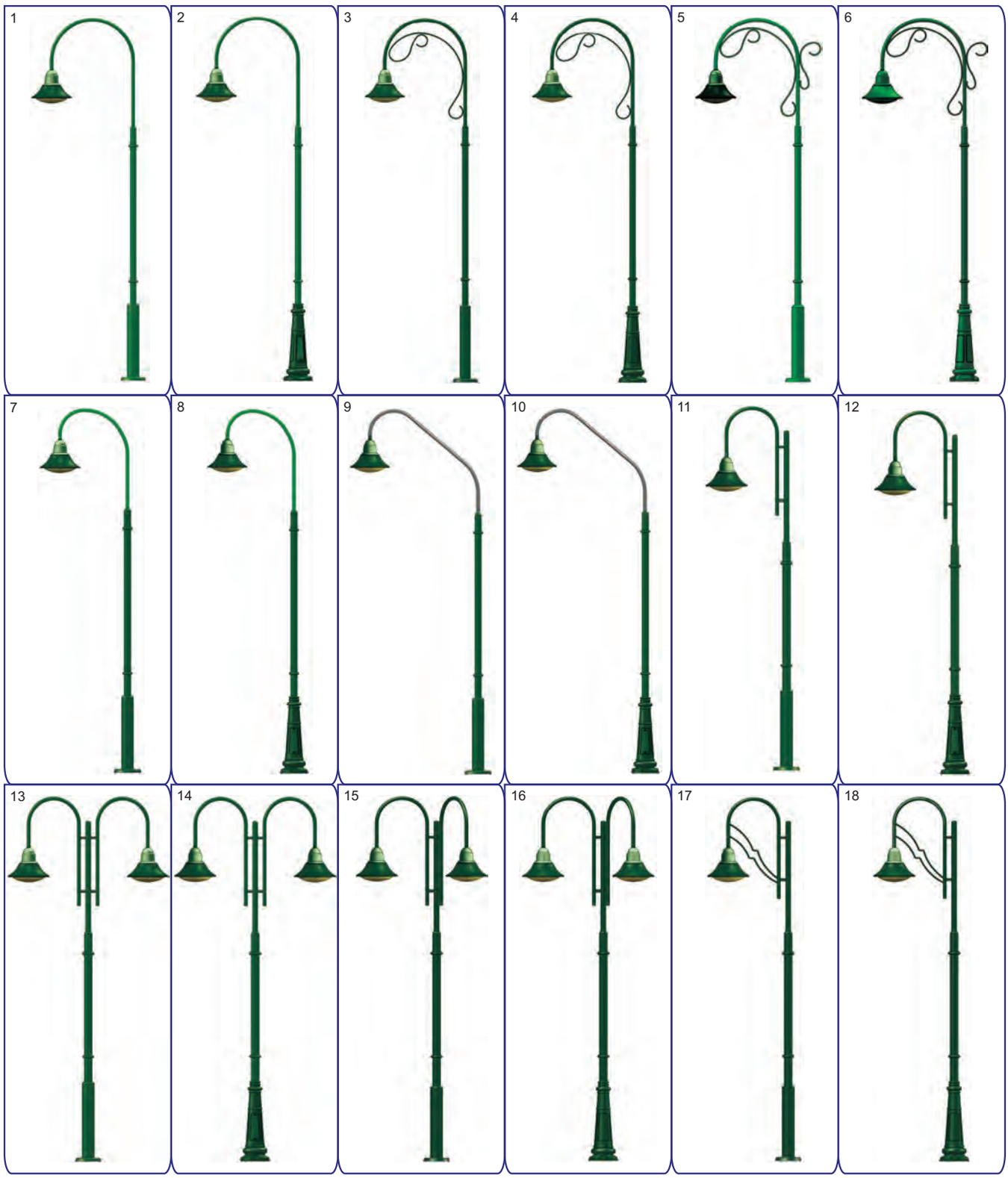
расшифровка модификации:
1 цифра • 0
2 цифра • 0
3 цифра • 1- поставка без лампы

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	Габариты, DxH, мм	Масса, кг ±10%
ГТУ08У-70-001 У1	220 АС	IP65	MHL	Е27	Ш	505x640	7,3
ГТУ08У-100-001 У1	220 АС	IP65	MHL	Е40	Ш	505x640	7,4
ГТУ08У-150-001 У1	220 АС	IP65	MHL	Е40	Ш	505x640	7,9
ЖТУ08У-70-001 У1	220 АС	IP65	SL	Е27	Ш	505x640	7,3
ЖТУ08У-100-001 У1	220 АС	IP65	SL	Е40	Ш	505x640	7,4
ЖТУ08У-150-001 У1	220 АС	IP65	SL	Е40	Ш	505x640	7,9
РТУ08У-80-001 У1	220 АС	IP65	QL	Е27	Ш	505x640	6,9
РТУ08У-125-001 У1	220 АС	IP65	QL	Е27	Ш	505x640	7

Комплексы осветительные LED КО-1, КО-2, КО-3, КО-4

ТУ У 27.4-33680115-057:2014

источник света и мощность номинал., Вт.....	**светодиоды • 30; 45; 60; 2х30; 2х45; 2х60; 3х30; 3х45; 3х60**
напряжение питания номинал., В.....	**220 АС**
степень пылевлагозащиты.....	**IP65 (светильник); IP44 (опора)**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)...	**I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	**М1**
коррелированная цветовая температура (CCT)...	**30Вт, 45Вт - 5000К; 60Вт - 6500К**
компенсация реактивной мощности (PFC).....	**0,96**
температура окружающей среды.....	**-40°С...+40°С (У1)**



Комплексы осветительные LED КО-1, КО-2, КО-3, КО-4

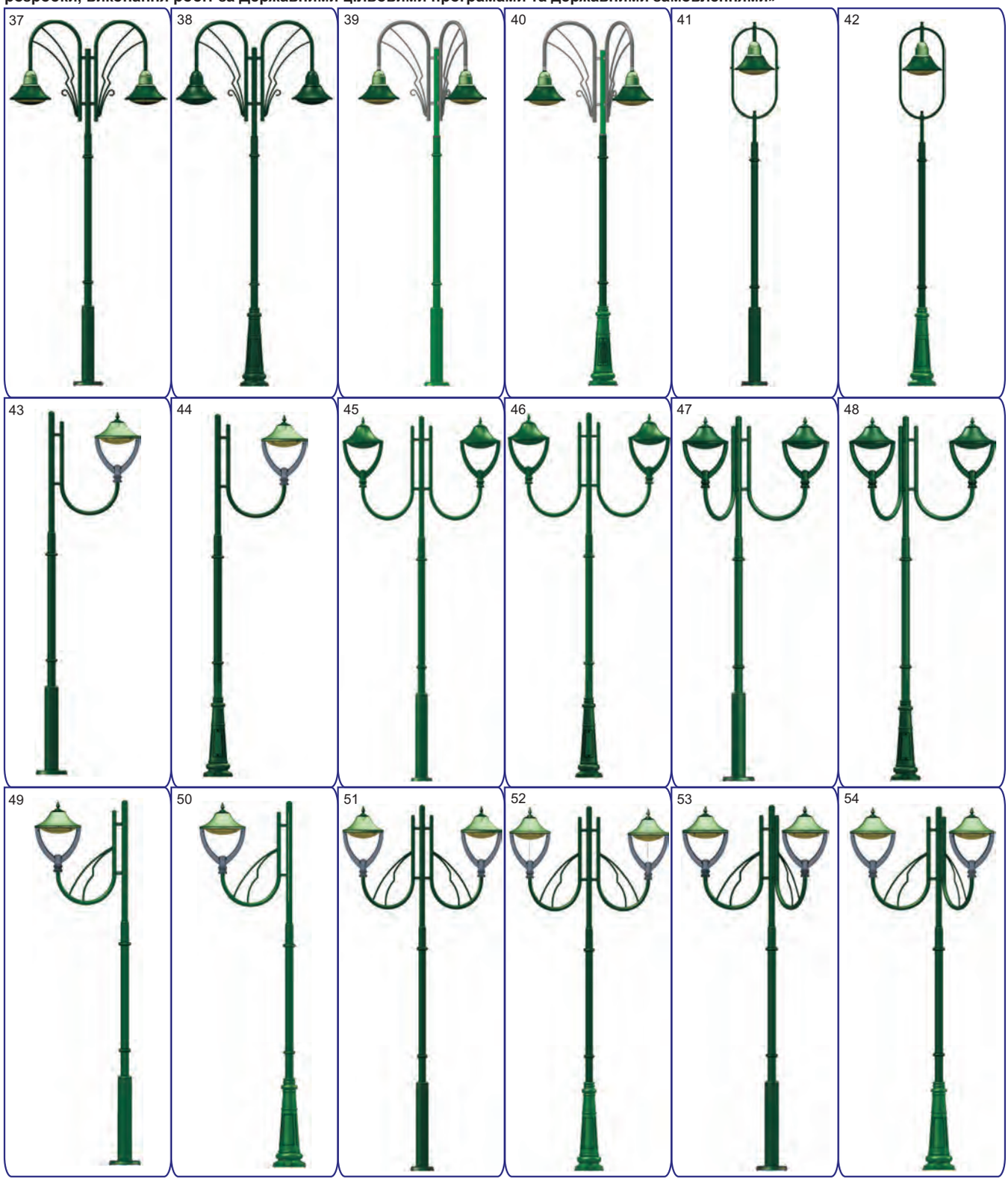
Для декоративного освещения парков, скверов, садов, бульваров, пешеходных дорожек и др. территорий.
Модульная конструкция: светильник (1, 2 или 3шт.), опора трубчатая (ОТ), кронштейн на опору (КР).
Светильник - ДКУ42У или ДТУ42У:
- корпусные детали: алюминиевый сплав
- светопропускающий защитный элемент: ударопрочный светостабилизированный поликарбонат
- аппаратура управления: встроенный в опору электронный источник питания
- источник света: светодиоды.

Опора трубчатая (ОТ): стальная труба.
Кронштейн на опору (КР): стальная труба.
Защитное покрытие: атмосферостойкая порошковая полиэфирная эмаль, цвет - по заказу.
Комплект поставки: комплекс осветительный - модульная конструкция в комплекте согласно заказу.
Способ монтажа: на опорную горизонтальную поверхность с помощью анкерных болтов.

Комплексы осветительные LED КО-1, КО-2, КО-3, КО-4

ОСОБЕННОСТИ:
- напряжение радиопомех отвечает требованиям ДСТУ CISPR15
- эмиссия гармоник тока отвечает требованиям ДСТУ IES 61000-3-2
- электромагнитная невосприимчивость отвечает требованиям ДСТУ IES 61547
- источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многоразовым включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации
- высокая степень пылевлагозащиты
- пожаробезопасность
- атмосферостойкость - длительный срок службы

Комплексы осветительные разработаны согласно бюджетной программы: «Дослідження, прикладні наукові і науково-технічні розробки, виконання робіт за Державними цільовими програмами та державними замовленнями»



Комплексы осветительные LED КО-1, КО-2, КО-3, КО-4

ВАТРА Комплекс осветительный «КО-1» У1 ТУ У 27.4-33680115-057:2014 (ДКУ42У-60-001, ОТ1У-2,8, КР10У-1,2-0,9-1Н)

расшифровка условных обозначений:
«КО-1» - комплекс осветительный, серии 1

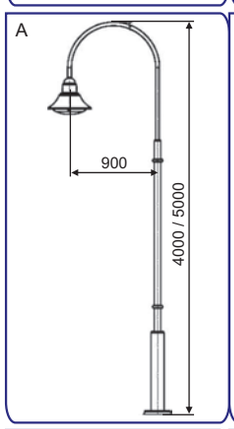
«У1» - климатическое исполнение У, категория размещения 1

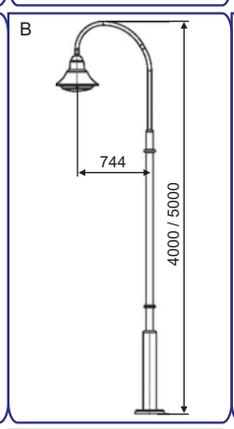
«ТУ У 27.4-33680115-057:2014» - номер технических условий

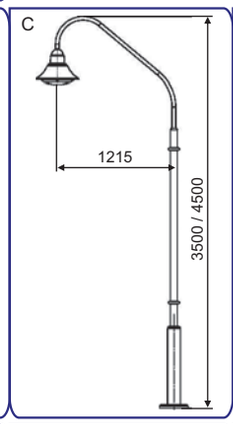
«ДКУ42У-60-001» - оптический прибор (ОП), маркировка светильника

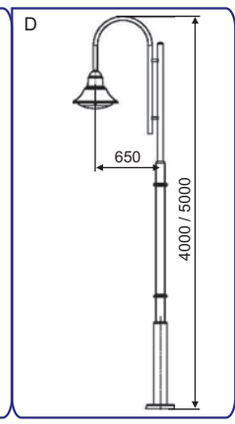
«ОТ1У-2,8» - опора трубчатая
расшифровка:
«ОТ» - опора трубчатая
«1» - конструктивное исполнение: 1, 2, 3, 4
«У» - страна производитель Украина
«2,8» - высота в метрах: 2,8м или 3,8м

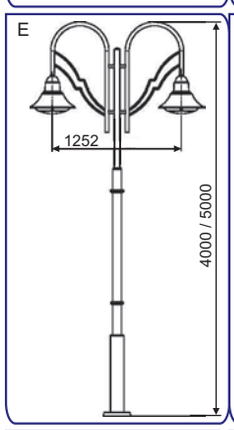
«КР10У-1,2-0,9-1Н» - кронштейн на опору
расшифровка:
«КР» - кронштейн на опору
«10» - конструктивное исполнение: 10, 11, 12, 20, 21, 30, 31, 32, 33, 34, 40, 41, 50
«У» - страна производитель Украина
«1,2» - высота, в метрах
«0,9» - межосевое расстояние от точки крепления оптического прибора на кронштейне до опоры, в метрах
«1» - количество светильников: 1, 2, 3
«Н» - способ установки светильника: В - вверх, Н - вниз

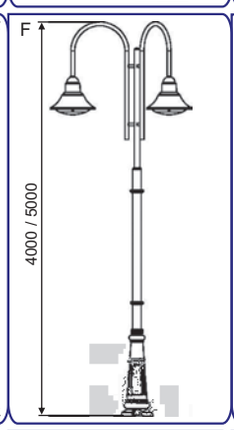


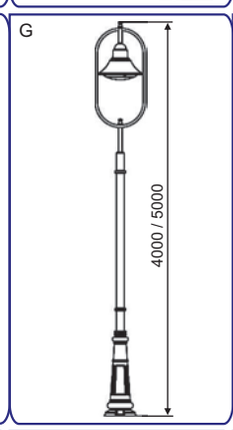


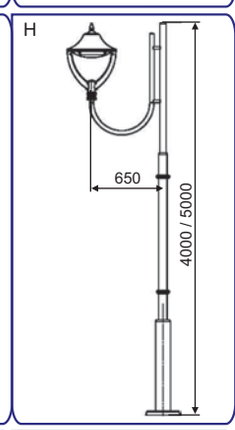


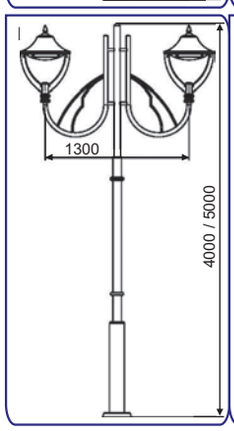


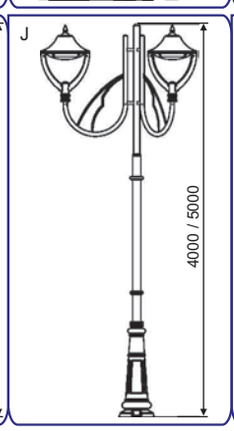


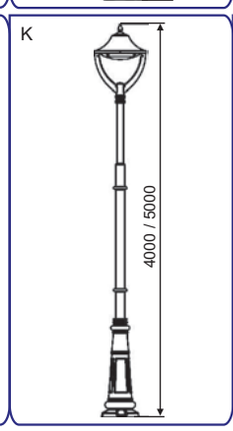












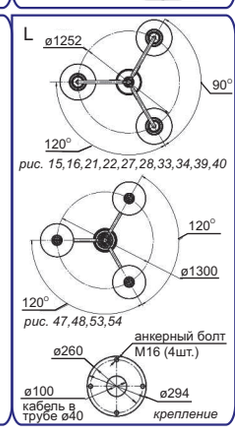
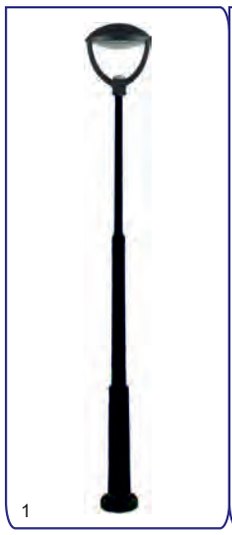


рис.	Тип КО, ОП, ОТ и КР
1	КО-1 ДКУ42У, ОТ1У, КР10У-1,2-0,9-1Н
2	КО-1 ДКУ42У, ОТ2У, КР10У-1,2-0,9-1Н
3	КО-1 ДКУ42У, ОТ1У, КР11У-1,2-0,9-1Н
4	КО-1 ДКУ42У, ОТ2У, КР11У-1,2-0,9-1Н
5	КО-1 ДКУ42У, ОТ1У, КР12У-1,2-0,9-1Н
6	КО-1 ДКУ42У, ОТ2У, КР12У-1,2-0,9-1Н
7	КО-1 ДКУ42У, ОТ1У, КР20У-1,0-0,75-1Н
8	КО-1 ДКУ42У, ОТ2У, КР20У-1,0-0,75-1Н
9	КО-1 ДКУ42У, ОТ1У, КР21У-1,0-1,25-1Н
10	КО-1 ДКУ42У, ОТ2У, КР21У-1,0-1,25-1Н
11	КО-1 ДКУ42У, ОТ1У, КР30У-1,25-0,65-1Н
12	КО-1 ДКУ42У, ОТ2У, КР30У-1,25-0,65-1Н
13	КО-1 ДКУ42У, ОТ1У, КР30У-1,25-1,3-2Н
14	КО-1 ДКУ42У, ОТ2У, КР30У-1,25-1,3-2Н
15	КО-1 ДКУ42У, ОТ1У, КР30У-1,25-1,3-3Н
16	КО-1 ДКУ42У, ОТ2У, КР30У-1,25-1,3-3Н
17	КО-1 ДКУ42У, ОТ1У, КР31У-1,25-0,65-1Н
18	КО-1 ДКУ42У, ОТ2У, КР31У-1,25-0,65-1Н
19	КО-1 ДКУ42У, ОТ1У, КР31У-1,25-1,3-2Н
20	КО-1 ДКУ42У, ОТ2У, КР31У-1,25-1,3-2Н
21	КО-1 ДКУ42У, ОТ1У, КР31У-1,25-1,3-3Н
22	КО-1 ДКУ42У, ОТ2У, КР31У-1,25-1,3-3Н
23	КО-1 ДКУ42У, ОТ1У, КР32У-1,25-0,65-1Н
24	КО-1 ДКУ42У, ОТ2У, КР32У-1,25-0,65-1Н
25	КО-1 ДКУ42У, ОТ1У, КР32У-1,25-1,3-2Н
26	КО-1 ДКУ42У, ОТ2У, КР32У-1,25-1,3-2Н
27	КО-1 ДКУ42У, ОТ1У, КР32У-1,25-1,3-3Н
28	КО-1 ДКУ42У, ОТ2У, КР32У-1,25-1,3-3Н
29	КО-1 ДКУ42У, ОТ1У, КР33У-1,25-0,65-1Н
30	КО-1 ДКУ42У, ОТ2У, КР33У-1,25-0,65-1Н
31	КО-1 ДКУ42У, ОТ1У, КР33У-1,25-1,3-2Н
32	КО-1 ДКУ42У, ОТ2У, КР33У-1,25-1,3-2Н
33	КО-1 ДКУ42У, ОТ1У, КР33У-1,25-1,3-3Н
34	КО-1 ДКУ42У, ОТ2У, КР33У-1,25-1,3-3Н
35	КО-1 ДКУ42У, ОТ1У, КР34У-1,25-0,65-1Н
36	КО-1 ДКУ42У, ОТ2У, КР34У-1,25-0,65-1Н
37	КО-1 ДКУ42У, ОТ1У, КР34У-1,25-1,3-2Н
38	КО-1 ДКУ42У, ОТ2У, КР34У-1,25-1,3-2Н
39	КО-1 ДКУ42У, ОТ1У, КР34У-1,25-1,3-3Н
40	КО-1 ДКУ42У, ОТ2У, КР34У-1,25-1,3-3Н
41	КО-2 ДКУ42У, ОТ1У, КР50У-1,35-1Н
42	КО-2 ДКУ42У, ОТ2У, КР50У-1,35-1Н
43	КО-3 ДТУ42У, ОТ1У, КР40У-1,2-0,65-1В
44	КО-3 ДТУ42У, ОТ2У, КР40У-1,2-0,65-1В
45	КО-3 ДТУ42У, ОТ1У, КР40У-1,2-1,3-2В
46	КО-3 ДТУ42У, ОТ2У, КР40У-1,2-1,3-2В
47	КО-3 ДТУ42У, ОТ1У, КР40У-1,2-1,3-3В
48	КО-3 ДТУ42У, ОТ2У, КР40У-1,2-1,3-3В
49	КО-3 ДТУ42У, ОТ1У, КР41У-1,2-0,65-1В
50	КО-3 ДТУ42У, ОТ2У, КР41У-1,2-0,65-1В
51	КО-3 ДТУ42У, ОТ1У, КР41У-1,2-1,3-2В
52	КО-3 ДТУ42У, ОТ2У, КР41У-1,2-1,3-2В
53	КО-3 ДТУ42У, ОТ1У, КР41У-1,2-1,3-3В
54	КО-3 ДТУ42У, ОТ2У, КР41У-1,2-1,3-3В
55	КО-4 ДТУ42У, ОТ3У
56	КО-4 ДТУ42У, ОТ4У

Комплекс осветительный ДТУ Ориентир

ТУ У 31.5-32295228-017:2005

источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 45; 60; 2х45; 2х60**
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP65 (светильник); IP44 (опора)**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М2**
коррелированная цветовая температура (ССТ)... **5000...6500К**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,96**
температура окружающей среды..... **-40°С...+40°С (У1)**

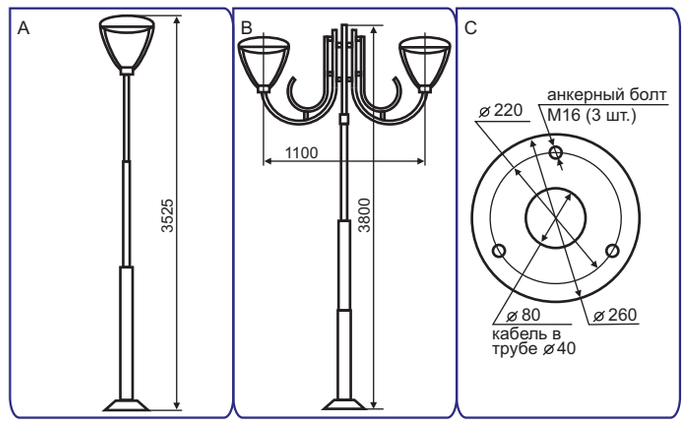


Для декоративного освещения парков, скверов, садов, бульваров, пешеходных дорожек и др. территорий.

Модульная конструкция: светильник (1 или 2шт.), опора трубчатая (ОТ), кронштейн на опору (КР).
Светильник - ДТУ20У:
- корпусные детали: алюминиевый сплав
- светопропускающий защитный элемент: ударопрочный светостабилизированный поликарбонат
- аппаратура управления: встроенный в опору электронный источник питания
- источник света: светодиоды.

Опора трубчатая (ОТ): стальная труба.
Кронштейн на опору (КР): стальная труба и стальной прокат.
Защитное покрытие: атмосферостойкая порошковая полиэфирная эмаль, цвет - по заказу.
Комплект поставки: комплекс осветительный - модульная конструкция и крепежные детали в комплекте.
Способ монтажа: на опорную горизонтальную поверхность с помощью анкерных болтов.

ОСОБЕННОСТИ:
- напряжение радиопомех отвечает требованиям ДСТУ CISPR15
- эмиссия гармоник тока отвечает требованиям ДСТУ IES 61000-3-2
- электромагнитная невосприимчивость отвечает требованиям ДСТУ IES 61547
- источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многоразовым включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации
- высокая степень пылевлагозащиты
- пожаробезопасность
- атмосферостойкость - длительный срок службы



Пример для заказа:
ВАТРА Комплекс осветительный «КО-4» ДТУ09У-2х45-242 У1

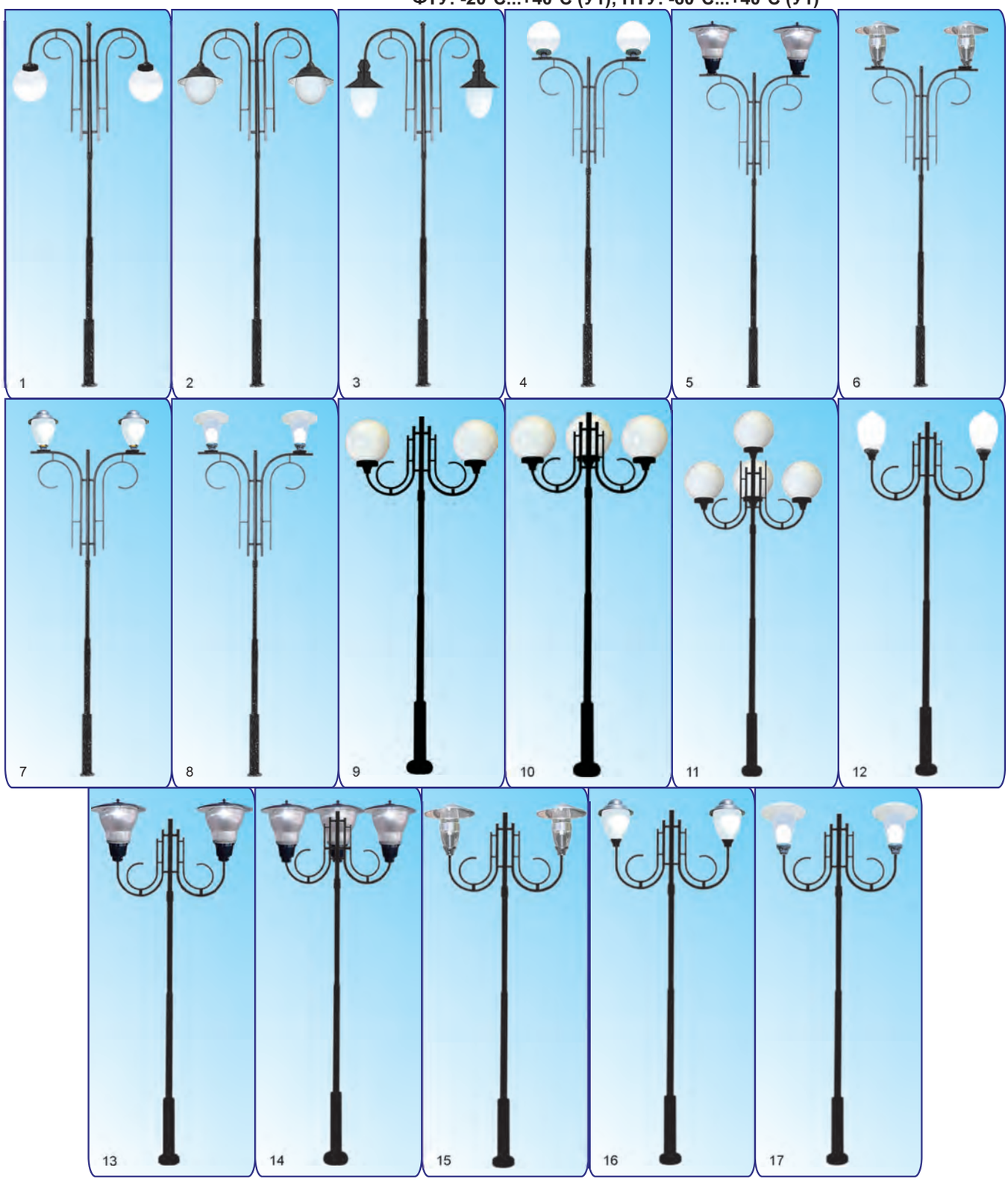
расшифровка модификации:
242- осветительный прибор: светильник ДТУ20У

Тип ОП	Фото	Напряжение, В	ИС	Мощность номинал., Вт	Мощность потреб., Вт	Световой поток, лм
КО-4 ДТУ09В-45-242 У1	1	220	LED	45	48	3400
КО-4 ДТУ09В-60-242 У1	1	220	LED	60	64	4500
КО-4 ДТУ09В-2х45-242 У1	2	220	LED	90	96	6800
КО-4 ДТУ09В-2х60-242 У1	2	220	LED	120	128	9000

Комплексы осветительные ГТУ, ЖТУ, РТУ, ФТУ, НТУ Ориентир

ТУ У 31.5-32295228-017:2005

источник света и мощность номинал., Вт.....	**лампа металлогалогенная • (Е27) 70; (Е40) 100; 150** **лампа натриевая • (Е27) 70; (Е40) 100; 150** **лампа ртутная • (Е27) 80; 125** **лампа люминесцентная компактная с ЭПРА (Е27) • макс. 30** **лампа накаливания • (Е27) 60; 100**
напряжение питания номинал., В.....	**220 АС**
степень пылевлагозащиты.....	**IP65 (светильник); IP44 (опора)**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)...	**I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	**М1**
температура окружающей среды.....	**ГТУ, ЖТУ, РТУ: -40°С...+40°С (У1)** **ФТУ: -20°С...+40°С (У1); НТУ: -60°С...+40°С (У1)**



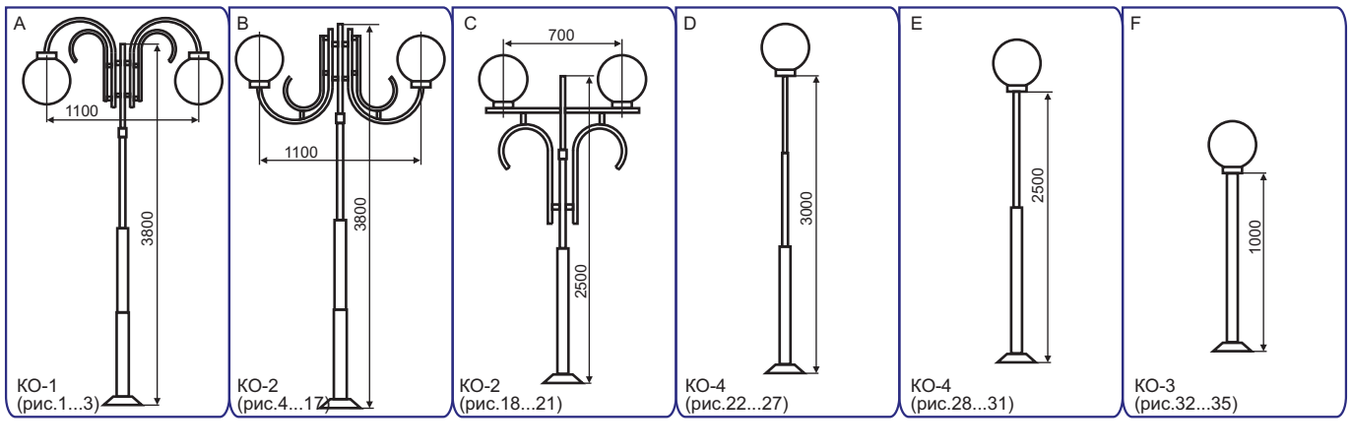
Комплексы осветительные ГТУ, ЖТУ, РТУ, ФТУ, НТУ Ориентир

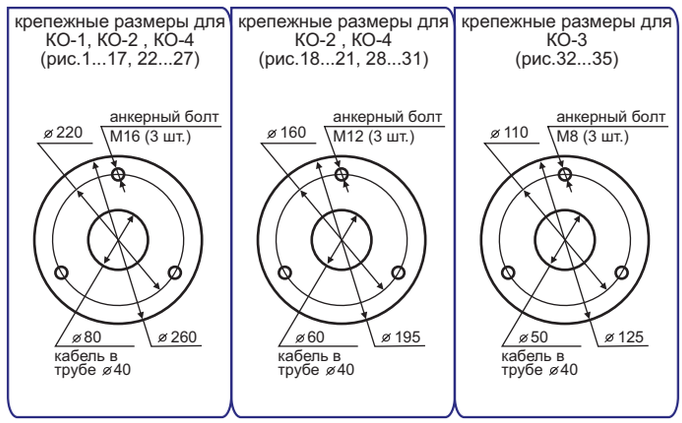
Для декоративного освещения парков, скверов, садов, бульваров, пешеходных дорожек и др. территорий.
Модульная конструкция: светильник (1, 2 или 3шт.), опора трубчатая (ОТ), кронштейн на опору (КР).
Светильник:
- корпусные детали: алюминиевый сплав и/или листовая сталь.
- светопропускающий защитный элемент: полиметилметакрилат, или ударопрочный светостабилизированный поликарбонат, или силикатное стекло.
- аппаратура управления ГТУ,ЖТУ, РТУ - встроенная: ЭМПРА (*Ватра*), конденсатор, ИЗУ для ГТУ и ЖТУ.
- источник света: см. таблицу технических характеристик, при этом указаны максимально допустимые значения мощности.

Опора трубчатая (ОТ): стальная труба.
Кронштейн на опору (КР): стальная труба и стальной прокат.
Защитное покрытие: атмосферостойкая порошковая полиэфирная эмаль, цвет - по заказу.
Комплект поставки: комплекс осветительный - модульная конструкция и крепежные детали в комплекте.
Способ монтажа: на опорную горизонтальную поверхность с помощью анкерных болтов.

Комплексы осветительные ГТУ, ЖТУ, РТУ, ФТУ, НТУ Ориентир

ОСОБЕННОСТИ:
- высокая степень пылевлагозащиты
- пожаробезопасность
- атмосферостойкость - длительный срок службы





Пример для заказа:
ВАТРА Комплекс осветительный «КО-2» ГТУ09У-2х100-021 У1

расшифровка модификации:
1 и 2 цифры • тип светопропускающего защитного элемента*:
01- «Клио»
02- «Шар 400»
03- «Шишка»
04- «Атлантис»
05- «Аурис макси»
06- «Амфора мини^{в}»
07- «Шар 200»
08- «Шар 200^{в}»
09- «Шар 250»
10- «Шар 250^{в}»
11- «Луна 200»
12- «Луна 200^{в}»
13- «Меркурий 200»
14- «Меркурий 200^{в}»
15- «Аурис мини»
16- «Салют»
17- «Вега»
18- «Ватра-01»
19- «Шар 350»
21- «Клио» с отражателем
22- «Шар 400» с отражателем
23- «Шишка» с отражателем

3 цифра • цвет светопропускающего защитного элемента:
1- белый
2- прозрачный
3- дымчатый
4- золотой

* индекс «в» - рассеиватель с темной верхней частью.

Комплексы осветительные ГТУ, ЖТУ, РТУ, ФТУ, НТУ Ориентир

№ рис.	Тип ОП	Тип ИС Цоколь
1	КО-1 ГТУ09В-2х100-021, -022, -023	MHL, E40
1	КО-1 ЖТУ09В-2х100-021, -022, -023	SL, E40
1	КО-1 РТУ09В-2х125-021, -022, -023	QL, E27
1	КО-1 ФТУ09В-2х30-021, -022, -023	CFL, E27
1	КО-1 НТУ09В-2х100-021, -022, -023	IncL, E27
2	КО-1 ГТУ09В-2х100-221, -222, -224	MHL, E40
2	КО-1 ЖТУ09В-2х100-221, -222, -224	SL, E40
2	КО-1 РТУ09В-2х125-221, -222, -224	QL, E27
2	КО-1 ФТУ09В-2х30-221, -222, -224	CFL, E27
2	КО-1 НТУ09В-2х100-221, -222, -224	IncL, E27
3	КО-1 ГТУ09В-2х100-231, -232, -234	MHL, E40
3	КО-1 ЖТУ09В-2х100-231, -232, -234	SL, E40
3	КО-1 РТУ09В-2х125-231, -232, -234	QL, E27
3	КО-1 ФТУ09В-2х30-231, -232, -234	CFL, E27
3	КО-1 НТУ09В-2х100-231, -232, -234	IncL, E27
4	КО-2 ГТУ09В-2х100-021, -022, -023	MHL, E40
4	КО-2 ЖТУ09В-2х100-021, -022, -023	SL, E40
4	КО-2 РТУ09В-2х125-021, -022, -023	QL, E27
4	КО-2 ФТУ09В-2х30-021, -022, -023	CFL, E27
4	КО-2 НТУ09В-2х100-021, -022, -023	IncL, E27
5	КО-2 ГТУ09В-2х150-182	MHL, E40
5	КО-2 ЖТУ09В-2х150-182	SL, E40
5	КО-2 РТУ09В-2х125-182	QL, E27
6	КО-2 ГТУ09В-2х70-052	MHL, E27
6	КО-2 ЖТУ09В-2х70-052	SL, E40
6	КО-2 РТУ09В-2х125-052	QL, E27
6	КО-2 ФТУ09В-2х30-052	CFL, E27
6	КО-2 НТУ09В-2х100-052	IncL, E27
7	КО-2 ГТУ09В-2х100-211, -213	MHL, E40
7	КО-2 ЖТУ09В-2х100-211, -213	SL, E40
7	КО-2 РТУ09В-2х125-211, -213	QL, E27
7	КО-2 ФТУ09В-2х30-211, -213	CFL, E27
7	КО-2 НТУ09В-2х100-211, -213	IncL, E27
8	КО-2 ГТУ09В-2х70-041, -042	MHL, E27
8	КО-2 ЖТУ09В-2х70-041, -042	SL, E40
8	КО-2 РТУ09В-2х125-041, -042	QL, E27
8	КО-2 ФТУ09В-2х30-041, -042	CFL, E27
8	КО-2 НТУ09В-2х100-041, -042	IncL, E27
9	КО-2 ГТУ09В-2х100-021, -022, -023	MHL, E40
9	КО-2 ЖТУ09В-2х100-021, -022, -023	SL, E40
9	КО-2 РТУ09В-2х125-021, -022, -023	QL, E27
9	КО-2 ФТУ09В-2х30-021, -022, -023	CFL, E27
9	КО-2 НТУ09В-2х100-021, -022, -023	IncL, E27
10	КО-2 ГТУ09В-3х100-021, -022, -023	MHL, E40
10	КО-2 ЖТУ09В-3х100-021, -022, -023	SL, E40
10	КО-2 РТУ09В-3х125-021, -022, -023	QL, E27
10	КО-2 ФТУ09В-3х100-021, -022, -023	CFL, E27
10	КО-2 НТУ09В-3х100-021, -022, -023	IncL, E27
11	КО-2 ГТУ09В-4х100-021, -022, -023	MHL, E40
11	КО-2 ЖТУ09В-4х100-021, -022, -023	SL, E40
11	КО-2 РТУ09В-4х125-021, -022, -023	QL, E27
11	КО-2 ФТУ09В-4х30-021, -022, -023	CFL, E27
11	КО-2 НТУ09В-4х100-021, -022, -023	IncL, E27
12	КО-2 ГТУ09В-2х100-011, -013	MHL, E40
12	КО-2 ЖТУ09В-2х100-011, -013	SL, E40
12	КО-2 РТУ09В-2х125-011, -013	QL, E27
12	КО-2 ФТУ09В-2х30-011, -013	CFL, E27
12	КО-2 НТУ09В-2х100-011, -013	IncL, E27
13	КО-2 ГТУ09В-2х150-182	MHL, E40
13	КО-2 ЖТУ09В-2х150-182	SL, E40
13	КО-2 РТУ09В-2х125-182	QL, E27
14	КО-2 ГТУ09В-3х150-182	MHL, E40
14	КО-2 ЖТУ09В-3х150-182	SL, E40
14	КО-2 РТУ09В-3х125-182	QL, E27
15	КО-2 ГТУ09В-2х70-052	MHL, E27
15	КО-2 ЖТУ09В-2х70-052	SL, E40
15	КО-2 РТУ09В-2х125-052	QL, E40
15	КО-2 ФТУ09В-2х30-052	CFL, E27

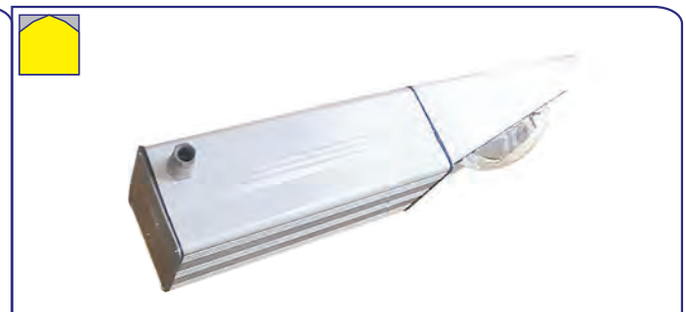
№ рис.	Тип ОП	Тип ИС Цоколь
15	КО-2 НТУ09В-2х100-052	IncL, E27
16	КО-2 ГТУ09В-2х100-211, -213	MHL, E40
16	КО-2 ЖТУ09В-2х100-211, -213	SL, E40
16	КО-2 РТУ09В-2х125-211, -213	QL, E27
16	КО-2 ФТУ09В-2х30-211, -213	CFL, E27
16	КО-2 НТУ09В-2х100-211, -213	IncL, E27
17	КО-2 ГТУ09В-2х70-041, -042	MHL, E27
17	КО-2 ЖТУ09В-2х70-041, -042	SL, E40
17	КО-2 РТУ09В-2х125-041, -042	QL, E27
17	КО-2 ФТУ09В-2х30-041, -042	CFL, E27
17	КО-2 НТУ09В-2х100-041, -042	IncL, E27
18	КО-2 ФТУ09В-3х27-091	CFL, E27
18	КО-2 НТУ09В-3х60-091	IncL, E27
19	КО-2 ФТУ09В-3х27-061	CFL, E27
19	КО-2 НТУ09В-3х60-061	IncL, E27
20	КО-2 ФТУ09В-3х27-211	CFL, E27
20	КО-2 НТУ09В-3х60-211	IncL, E27
21	КО-2 РТУ09В-3х80-172	QL, E27
21	КО-2 ФТУ09В-3х27-172	CFL, E27
21	КО-2 НТУ09В-3х60-172	IncL, E27
22	КО-4 ГТУ09В-100-021, -022, -023	MHL, E40
22	КО-4 ЖТУ09В-100-021, -022, -023	SL, E40
22	КО-4 РТУ09В-125-021, -022, -023	QL, E27
22	КО-4 ФТУ09В-30-021, -022, -023	CFL, E27
22	КО-4 НТУ09В-100-021, -022, -023	IncL, E27
23	КО-4 ГТУ09В-100-011, -013	MHL, E40
23	КО-4 ЖТУ09В-100-011, -013	SL, E40
23	КО-4 РТУ09В-125-011, -013	QL, E27
23	КО-4 ФТУ09В-30-011, -013	CFL, E27
23	КО-4 НТУ09В-100-011, -013	IncL, E27
24	КО-4 ГТУ09В-150-182	MHL, E40
24	КО-4 ЖТУ09В-150-182	SL, E40
24	КО-4 РТУ09В-125-182	QL, E27
25	КО-4 ГТУ09В-70-052	MHL, E27
25	КО-4 ЖТУ09В-70-052	SL, E27
25	КО-4 РТУ09В-125-052	QL, E27
25	КО-4 ФТУ09В-30-052	CFL, E27
25	КО-4 НТУ09В-100-052	IncL, E27
26	КО-4 ГТУ09В-100-211, -213	MHL, E40
26	КО-4 ЖТУ09В-100-211, -213	SL, E40
26	КО-4 РТУ09В-125-211, -213	QL, E27
26	КО-4 ФТУ09В-30-211, -213	CFL, E27
26	КО-4 НТУ09В-100-211, -213	IncL, E27
27	КО-4 ГТУ09В-70-041, -042	MHL, E27
27	КО-4 ЖТУ09В-70-041, -042	SL, E40
27	КО-4 РТУ09В-125-041, -042	QL, E27
27	КО-4 ФТУ09В-30-041, -042	CFL, E27
27	КО-4 НТУ09В-100-041, -042	IncL, E27
28	КО-4 ФТУ09В-27-192	CFL, E27
28	КО-4 НТУ09В-75-192	IncL, E27
29	КО-4 ФТУ09В-27-061	CFL, E27
29	КО-4 НТУ09В-60-061	IncL, E27
30	КО-4 ФТУ09В-27-152	CFL, E27
30	КО-4 НТУ09В-60-152	IncL, E27
31	КО-4 ФТУ09В-27-211	CFL, E27
31	КО-4 НТУ09В-60-211	IncL, E27
32	КО-3 ФТУ09В-27-071, -081	CFL, E27
32	КО-3 НТУ09В-60-071, -081	IncL, E27
32	КО-3 ФТУ09В-27-091, -093, -094	CFL, E27
32	КО-3 НТУ09В-60-091, -093, -094	IncL, E27
33	КО-3 ФТУ09В-27-111, -121	CFL, E27
33	КО-3 НТУ09В-60-111, -121	IncL, E27
34	КО-3 ФТУ09В-27-131	CFL, E27
34	КО-3 НТУ09В-60-131	IncL, E27
34	КО-3 ФТУ09В-27-141	CFL, E27
34	КО-3 НТУ09В-60-141	IncL, E27
35	КО-3 ФТУ09В-27-211	CFL, E27
35	КО-3 НТУ09В-60-211	IncL, E27

ЖСП03ВОТ, ЖСП05ВОТ, ЖСП06ВОТ, ЖСП07ВОТ

ТУ У 3.62-00214267-083-99

источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа натриевая • (Е40) 400; 600; 1000**
напряжение питания номинал., В..... **220 АС; 380 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP54 (электроблок светильника); IP22 или IP23 (оптический блок)**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,95**
температура окружающей среды..... **-5°С...+35°С (У5)**

ЖСП03ВОТ БП 1000Вт



ЖСП05ВОТ

ЖСП06ВОТ

ЖСП07ВОТ

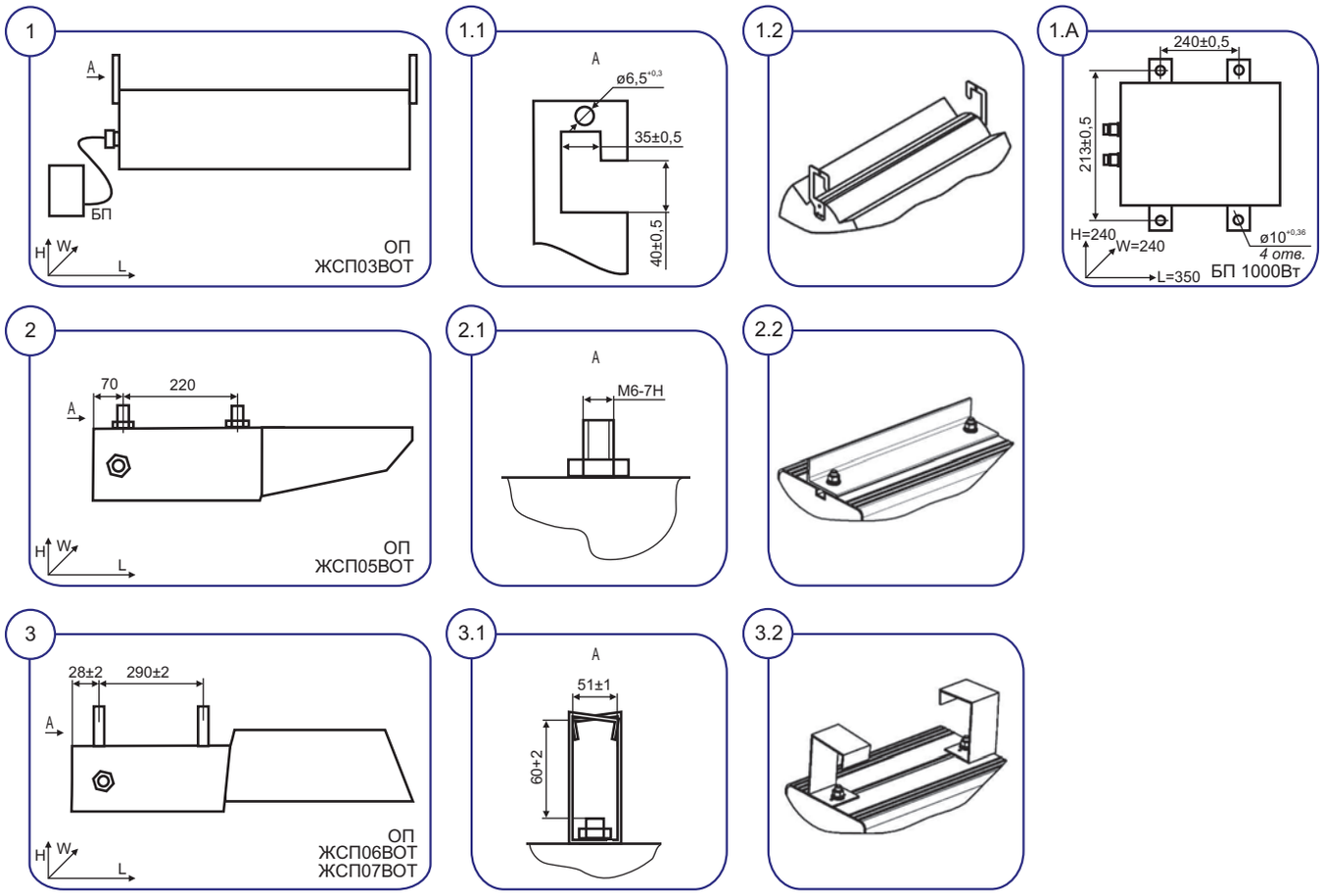
Для освещения в оранжереях и тепличных комбинатах с целью ускоренного выведения сортов сельскохозяйственных культур и размножения ценного посевного материала в селекционных центрах.

Светильник-облучатель:
• ЖСП03ВОТ
1. Осветительный прибор (ОП).
2. Встроенная аппаратура управления: импульсное зажигающее устройство (ИЗУ) в корпусе ОП.
3. Независимая аппаратура управления: ЭМПРА (*Вагра*), конденсаторы в блоке ПРА (БП).
Корпусные детали: ОП - листовой алюминий, БП - алюминиевый сплав.
Отражатель ОП: листовой алюминий высокой чистоты.
Сальниковые вводы: ОП - 1шт., БП - 2шт.
Комплект поставки: ОП, БП, по заказу: лампа.
• ЖСП05ВОТ, ЖСП06ВОТ, ЖСП07ВОТ
1. Осветительный прибор (ОП).
2. Встроенная аппаратура управления: ЭМПРА (*Вагра*), конденсатор, импульсное зажигающее устройство (ИЗУ) в электроблоке ОП.
Корпусные детали: ОП - листовой алюминий, электроблок ОП - экструдированный алюминиевий профиль.
Отражатель ОП: листовой алюминий высокой чистоты.
Сальниковые вводы: 2шт.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа.

Источник света: газоразрядные натриевые лампы
• ЖСП03ВОТ - типа NAV-T 1000 (*Osram*).
• ЖСП05ВОТ - зеркальные типа ДНаЗ-400, ДНаЗ-600 (*Reflux*).
• ЖСП06ВОТ - типа MASTER SON-T-PIA Green Power 600W, 400V (*Philips*).
• ЖСП07ВОТ - типа MASTER SON-T-PIA Green Power 400W, MASTER SON-T-PIA Green Power 600W (*Philips*).

ОСОБЕННОСТИ:
- отражатель из алюминиевого листа высокой чистоты с коэффициентом отражения 0,95 марки "MIRO" фирмы *Alanod*;
- широкая кривая силы света при больших углах (60° или 65°) максимальной величины силы света гарантирует распределение света на широкое пространство, дает экономию потребляемой электроэнергии от 15 до 35% за счет стабильного и эффективно воспроизводимого светораспределения;
- в ЖСП06ВОТ лампа MASTER SON-T-PIA Green Power 600W, 400V излучает на 7,5% больше света роста по сравнению с такой же лампой для напряжения 220В. Трубка этой лампы специально сконструирована для электрических сетей напряжением 380В для облучения растений в теплицах и оранжереях;
- ток потребления в ЖСП05ВОТ не более 3,1А; в ЖСП06ВОТ не более 1,65А; в ЖСП07ВОТ не более 3,15А при коэффициенте мощности более 0,95 за счет индивидуальной компенсации реактивной мощности значительно снижает потребляемую мощность светильника;
- конструкция ЭМПРА (*Вагра*) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- два сальниковых ввода для электрокабеля и специальная клеммная колодка для подсоединения сетевых проводов, выдерживающая нагрузку до 65А - транзитное (магистральное) электроподключение в линию до 20шт. светильников ЖСП05ВОТ, до 39шт. светильников ЖСП06ВОТ, до 20шт. светильников ЖСП07ВОТ;
- в ЖСП05ВОТ, ЖСП06ВОТ, ЖСП07ВОТ подвижные крепежные элементы для монтажа позволяют регулировать расстояние между ними в диапазоне от 180 до 300мм, что создает дополнительные преимущества при установке светильников;
- небольшая масса светильников значительно уменьшает механические нагрузки на несущие металлоконструкции теплиц, что снижает их металлоемкость при новом строительстве;
- атмосферостойкий - длительный срок службы, до 12 лет.

ЖСП03ВОТ, ЖСП05ВОТ, ЖСП06ВОТ, ЖСП07ВОТ



Способ монтажа:
- ЖСП03ВОТ (*1*) - ОП на горизонтальный монтажный профиль или крюки, БП на горизонтальную опорную поверхность.
- ЖСП05ВОТ (*2*) - ОП на горизонтальный монтажный профиль.
- ЖСП06ВОТ (*3*) - ОП на горизонтальный монтажный профиль, на горизонтальную трубу, на крюки.
- ЖСП07ВОТ (*3*) - ОП на горизонтальный монтажный профиль, на горизонтальную трубу, на крюки.

Электроподключение - индивидуально:
- ЖСП03ВОТ - индивидуально - ОП кабелем Ø8...12мм (сечение жил 1,5...4мм^2), БП кабелем Ø10...16мм (сечение жил 1,5...4мм^2).
- ЖСП05ВОТ, ЖСП06ВОТ, ЖСП07ВОТ - транзитно кабелем Ø8...12мм (сечение жил 1,5...4мм^2).

Пример для заказа: **ВАТРА ЖСП07ВОТ-600-423 У5**

расшифровка модификации:
1 цифра • зона направления max. силы света:
3- Imax. при (60±5)°
4- Imax. при (65±5)°
2 цифра • конструтивное исполнение:
1- один сальник
2- два сальника
3 цифра • степень защиты оптического блока
3- IP23
4- IP22

Тип светильника	Напряжение, В	ИС	тип КСС	Угол направления max силы света, град.	Ток потребления, А	Световой поток, кЛм	Освещенность, кЛк	Сила света, ккд		Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%	
								Io	Imax		ОП	БП
Ж СП03ВОТ-1000-313 У5	220 АС	SL	Ш	60	5,65	130	10...14	31,2	50,7	565x305x160	3,8	23
Ж СП05ВОТ-400-424 У5	220 АС	SL	Ш	65	2,25	55	6...7	9,2	32,2	700x220x150	10,1	-
Ж СП05ВОТ-600-424 У5	220 АС	SL	Ш	65	3,1	90	10...11	17,2	60,2	700x220x150	11,1	-
Ж СП06ВОТ-600-323 У5	380 АС	SL	Ш	60	1,65	88	10...11	19,8	45	700x265x250	10,9	-
Ж СП06ВОТ-600-423 У5	380 АС	SL	Ш	65	1,65	88	10...11	19,8	45	700x295x220	10,9	-
Ж СП07ВОТ-400-323 У5	220 АС	SL	Ш	60	2,3	53	5...7	13,4	20,2	700x265x250	10,1	-
Ж СП07ВОТ-400-423 У5	220 АС	SL	Ш	65	2,3	53	5...7	13,4	20,2	700x295x220	10,1	-
Ж СП07ВОТ-600-323 У5	220 АС	SL	Ш	60	3,15	88	10...11	19,8	45,0	700x265x250	11,1	-
Ж СП07ВОТ-600-423 У5	220 АС	SL	Ш	65	3,15	88	10...11	19,8	45,0	700x295x220	11,1	-

НКП03У, ЛКП03У, ДКП03У

ТУ У 31.5-21167170-003-2003

источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа накаливания • (Е27) 60**
лампа люминесцентная компактная с ЭПРА • (Е27) 13
лампа светодиодная • (Е27) 6; 7; 8
напряжение питания номинал., В..... **220 АС; 24 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP20**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)....**220В - I; 24В - III**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М8**
температура окружающей среды..... **НКП, ДКП: -30°С...+40°С (УХЛ4)**
ЛКП: -10°С...+40°С (УХЛ4)

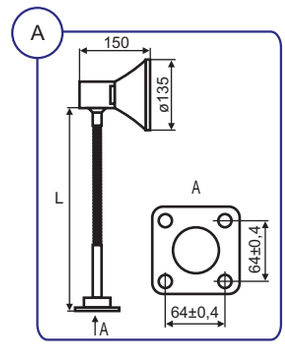
Для местного освещения рабочих зон металлорежущих станков и другого оборудования, а также для освещения рабочих мест в мастерских и т.п.

Корпус осветительного блока: высокопрочная пластмасса.
Отражатель осветительного блока: листовая сталь.
Гибкая стойка: стальная пружинная проволока первого класса.
Основание: листовая сталь.

Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа.

Источник света:
• лампы накаливания типа МО24-60 (24В), Б-230-60 (220В)
• компактные с встроенным ЭПРА люминесцентные лампы типа КЛБ13/ТБ Люммакс (*Газотрон-люкс*), T2TWIST (*Delux*), 10SSP13E27 (*Volta*)
• светодиодные лампы типа СДЛ-6-Е27, СДЛ-7-Е27, СДЛ-8-Е27 (*Газотрон-люкс*), LED 6, LED 7, LED 8 (*Osram*)
или аналогичные.

ОСОБЕННОСТИ: гибкая стойка позволяет направлять свет в любое требуемое для работы место.



Способ монтажа: на опорную поверхность с помощью шурупов Ø5мм, резьбовых шпилек, винтов или болтов М5.
Электроподключение - индивидуальное кабелем Ø4...9мм или проводами (сечение жил 1,5...2,5мм^2).

Пример для заказа: **ВАТРА НКП03У-60-002 УХЛ4**

расшифровка модификации:
1 цифра • 0- напряжение 24В
1- напряжение 220В
2 цифра • 0- с выключателем, без кабельного ввода
3 цифра • номинальная длина стойки, (L):
1- 250мм
2- 410мм
3- 545мм
4- 650мм

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	Защитный угол	Освещенность на расстоянии 0,3м, лк		Масса, кг ±10%
						в круге ⌀ 0,1м	в круге ⌀ 0,3м	
НКП03У-60-001 УХЛ4	24 АС	IP20	IncL	E27	10°	1200	500	0,8
НКП03У-60-002 УХЛ4	24 АС	IP20	IncL	E27	10°	1200	500	0,9
НКП03У-60-003 УХЛ4	24 АС	IP20	IncL	E27	10°	1200	500	1
НКП03У-60-004 УХЛ4	24 АС	IP20	IncL	E27	10°	1200	500	1,2
НКП03У-60-101 УХЛ4	220 АС	IP20	IncL	E27	10°	1200	500	0,9
НКП03У-60-102 УХЛ4	220 АС	IP20	IncL	E27	10°	1200	500	1
НКП03У-60-103 УХЛ4	220 АС	IP20	IncL	E27	10°	1200	500	1,1
НКП03У-60-104 УХЛ4	220 АС	IP20	IncL	E27	10°	1200	500	1,3
ЛКП03У-13-101 УХЛ4	220 АС	IP20	CFL	E27	5°	1100	600	0,9
ЛКП03У-13-102 УХЛ4	220 АС	IP20	CFL	E27	5°	1100	600	1
ЛКП03У-13-103 УХЛ4	220 АС	IP20	CFL	E27	5°	1100	600	1,1
ЛКП03У-13-104 УХЛ4	220 АС	IP20	CFL	E27	5°	1100	600	1,3
ДКП03У-6-101 УХЛ4	220 АС	IP20	LED	E27	15°	800	400	0,95
ДКП03У-6-102 УХЛ4	220 АС	IP20	LED	E27	15°	800	400	0,95
ДКП03У-6-103 УХЛ4	220 АС	IP20	LED	E27	15°	800	400	1,2
ДКП03У-6-104 УХЛ4	220 АС	IP20	LED	E27	15°	800	400	1,2
ДКП03У-7-101 УХЛ4	220 АС	IP20	LED	E27	15°	1000	450	0,95
ДКП03У-7-102 УХЛ4	220 АС	IP20	LED	E27	15°	1000	450	0,95
ДКП03У-7-103 УХЛ4	220 АС	IP20	LED	E27	15°	1000	450	1,2
ДКП03У-7-104 УХЛ4	220 АС	IP20	LED	E27	15°	1000	450	1,2
ДКП03У-8-101 УХЛ4	220 АС	IP20	LED	E27	15°	1200	500	1,05
ДКП03У-8-102 УХЛ4	220 АС	IP20	LED	E27	15°	1200	500	1,05
ДКП03У-8-103 УХЛ4	220 АС	IP20	LED	E27	15°	1200	500	1,3
ДКП03У-8-104 УХЛ4	220 АС	IP20	LED	E27	15°	1200	500	1,3

НКП04

ТУ У 3.62-00214267-076-99

источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа накаливания • (Е27) 60**
напряжение питания номинал., В..... **24 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP54**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)....**0**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М8**
температура окружающей среды..... **-30°С...+40°С (УХЛ4)**

Для местного освещения рабочих зон металлорежущих станков и другого оборудования, а также для освещения рабочих мест в мастерских и т.п.

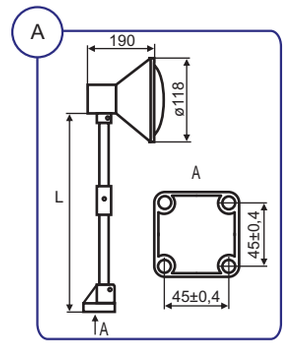
Корпус осветительного блока: алюминиевый сплав.
Отражатель осветительного блока: листовая сталь.
Светопропускающий защитный элемент: прозрачное силикатное стекло.
Стойка: стальная труба.
Шарниры: алюминиевый сплав.
Основание: высокопрочная пластмасса.

Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа.

Источник света: лампы накаливания типа МО24-60 (24В) или аналогичные.

ОСОБЕННОСТИ:
- высокая степень пылевлагозащиты;
- шарнирная стойка позволяет направлять свет в любое требуемое для работы место.

Способ монтажа: на опорную поверхность с помощью шурупов Ø5мм, резьбовых шпилек, винтов или болтов М5.
Электроподключение - индивидуальное кабелем Ø4...9мм или проводами (сечение жил 1,5...2,5мм^2).



Пример для заказа: **ВАТРА НКП04-60-002 УХЛ4**

расшифровка модификации:
• номинальная длина стойки, (L):
001- 120мм
002- 400мм
003- 560мм
004- 690мм

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	Защитный угол	Освещенность на расстоянии 0,3м, лк		Масса, кг ±10%
						в круге ⌀ 0,1м	в круге ⌀ 0,3м	
НКП04-60-001 УХЛ4	24 АС	IP54	IncL	Е27	30°	1500	400	1,4
НКП04-60-002 УХЛ4	24 АС	IP54	IncL	Е27	30°	1500	400	1,6
НКП04-60-003 УХЛ4	24 АС	IP54	IncL	Е27	30°	1500	400	1,6
НКП04-60-004 УХЛ4	24 АС	IP54	IncL	Е27	30°	1500	400	1,8

ИКП03В, ИКП04В, ИКП05В, ИКП06В

ТУ У 3.62-00214263-041-97

источник света и мощность номинал., Вт.....	**лампа накаливания галогенная • (G4) 20** **лампа накаливания галогенная • (G6.35) 50**
напряжение питания номинал., В.....	**220 АС; 24 АС; 12 АС**
степень пылевлагозащиты.....	**IP20**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)....	**220В - I; 12В, 24В - III**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	**М8**
температура окружающей среды.....	**-30°С...+40°С (УХЛ4)**

ИКП03В

24В(12В)
50Вт
IP54

ИКП04В

24В(12В)
50Вт
IP20

ИКП05В

220В
50Вт
IP20

ИКП06В

24В(12В)
20Вт
IP20

Для местного освещения рабочих зон металлорежущих станков и другого оборудования, а также для освещения рабочих мест в мастерских и т.п.

ИКП03В:
Корпус осветительного блока: алюминиевый сплав.
Отражатель осветительного блока: полированный алюминиевый лист.
Светопропускающий защитный элемент: прозрачное силикатное стекло.
Ручка: высокопрочная пластмасса.
Стойка: стальная труба.
Шарниры: алюминиевый сплав.
Основание: высокопрочная пластмасса.
Выключатель (модификация): вмонтирован в осветительный блок.

ИКП04В:
Корпус осветительного блока: алюминиевый сплав.
Отражатель осветительного блока: полированный алюминиевый лист.
Светопропускающий защитный элемент: прозрачное силикатное стекло.
Ручка: высокопрочная пластмасса.
Гибкая стойка: стальная пружинная проволока первого класса.
Основание: высокопрочная пластмасса.
Выключатель (модификация): вмонтирован в осветительный блок.

ИКП05В:
Корпус осветительного блока: алюминиевый сплав.
Отражатель осветительного блока: полированный алюминиевый лист.
Светопропускающий защитный элемент: прозрачное силикатное стекло.
Ручка: высокопрочная пластмасса.
Гибкая стойка: стальная пружинная проволока первого класса.
Основание-электроблок: листовая сталь.
Аппаратура управления: встроенный понижающий трансформатор напряжением 11,5В.
Выключатель: вмонтирован в электроблок.

ИКП06В:
Корпус осветительного блока: высокопрочная пластмасса.
Отражатель осветительного блока: полированный алюминиевый лист.
Светопропускающий защитный элемент: прозрачное силикатное стекло.
Гибкая стойка: стальная пружинная проволока первого класса.
Основание: высокопрочная пластмасса.
Выключатель: вмонтирован в осветительный блок.

Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа.

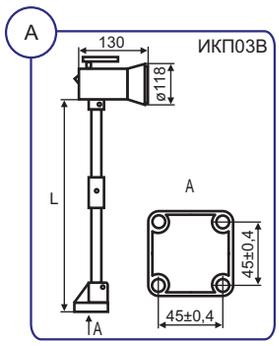
Источник света:
- ИКП03В, ИКП04В: галогенная лампа накаливания типа КГМ12-50, Halostar 12/24-50 (*Osram*), CapsolinePro 12/24-50 (*Philips*)
- ИКП05В: галогенная лампа накаливания типа КГМ12-50, Halostar 12-50 (*Osram*), CapsolinePro 12-50 (*Philips*)
- ИКП06В: галогенная лампа накаливания типа КГМ12-20, Halostar 12-20 (*Osram*), CapsolinePro 12-20 (*Philips*)

или аналогичные.

ОСОБЕННОСТИ:
- ИКП03В, ИКП04В разрешается эксплуатировать от сети постоянного или переменного тока с номинальным напряжением 12В;
- галогенные лампы имеют лучшую эффективность, по сравнению с лампами накаливания;
- гибкая или шарнирная стойки позволяют направлять свет в любое требуемое для работы место.

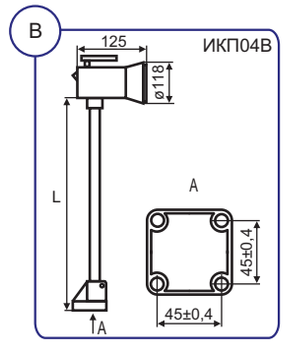
ИКП03В, ИКП04В, ИКП05В, ИКП06В

Способ монтажа: на опорную поверхность с помощью шурупов Ø5мм, резьбовых шпилек, винтов или болтов М5.
Электроподключение - индивидуальное кабелем Ø4...9мм или проводами (сечение жил 1,5...2,5мм^2).



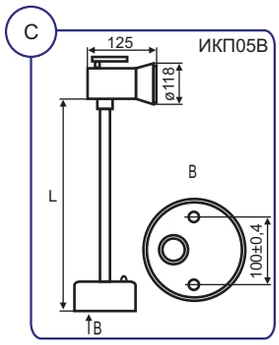
Пример для заказа: **ВАТРА ИКП03В-50-001 УХЛ4**

расшифровка модификации:
1 цифра • условия поставки:
0- с выключателем
1- без выключателя
2 цифра • тип отражателя:
0- параболоидный
1- элипсоидный
3 цифра • номинальная длина стойки, (L):
1- 235мм
2- 520мм
3- 680мм



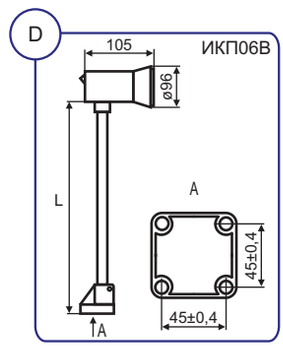
Пример для заказа: **ВАТРА ИКП04В-50-005 УХЛ4**

расшифровка модификации:
1 цифра • условия поставки:
0- с выключателем
1- без выключателя
2 цифра • тип отражателя:
0- параболоидный
1- элипсоидный
3 цифра • номинальная длина стойки, (L):
5- 570мм



Пример для заказа: **ВАТРА ИКП05В-50-215 УХЛ4**

расшифровка модификации:
1 цифра • условия поставки:
2- с выключателем для ламп 12В
2 цифра • тип отражателя:
0- параболоидный
1- элипсоидный
3 цифра • номинальная длина стойки, (L):
5- 570мм



Пример для заказа: **ВАТРА ИКП06В-20-014 УХЛ4**

расшифровка модификации:
1 цифра • условия поставки:
0- с выключателем для ламп 24В
2- с выключателем для ламп 12В
2 цифра • тип отражателя:
1- элипсоидный
3 цифра • номинальная длина стойки, (L):
4- 450мм

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	Освещенность на расстоянии 0,3м, лк		Длина стойки, L, мм	Масса, кг ±10%
					в круге ⌀ 0,1м	в круге ⌀ 0,3м		
ИКП03В-50-001 УХЛ4	24(12) АС	IP54	HIncL	G6.35	4500	800	235	1,1
ИКП03В-50-002 УХЛ4	24(12) АС	IP54	HIncL	G6.35	4500	800	520	1,3
ИКП03В-50-003 УХЛ4	24(12) АС	IP54	HIncL	G6.35	4500	800	680	1,35
ИКП03В-50-101 УХЛ4	24(12) АС	IP54	HIncL	G6.35	4500	800	235	1,3
ИКП03В-50-102 УХЛ4	24(12) АС	IP54	HIncL	G6.35	4500	800	520	1,35
ИКП03В-50-103 УХЛ4	24(12) АС	IP54	HIncL	G6.35	4500	800	680	1,4
ИКП04В-50-005 УХЛ4	24(12) АС	IP20	HIncL	G6.35	4500	800	570	1,3
ИКП04В-50-105 УХЛ4	24(12) АС	IP20	HIncL	G6.35	4500	800	570	1,3
ИКП05В-50-205 УХЛ4	220 АС	IP20	HIncL	G6.35	4500	800	570	3
ИКП05В-50-215 УХЛ4	220 АС	IP20	HIncL	G6.35	4500	800	570	3
ИКП06В-20-014 УХЛ4	24 АС	IP20	HIncL	G4	1000	300	450	0,7
ИКП06В-20-214 УХЛ4	12 АС	IP20	HIncL	G4	1000	300	450	0,7

ЛВВ01, ЛВВ02, ЛВВ03В, ЛВВ04В, НВВ01В

ТУ У 3.62-00214267-092-2000

источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа люминесцентная линейная (Т8) • (G13) 18**
лампа накаливания • (B22d) 25; 60
напряжение питания номинал., В..... **220 AC; 54 DC; 80 DC; 110 DC**
степень пылевлагозащиты..... **IP51**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)....**I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....**М25 (ЛВВ02, ЛВВ03, ЛВВ04В, НВВ01В); М29 (ЛВВ01)**
температура окружающей среды..... **-25°С...+40°С (УХЛ3.1)**

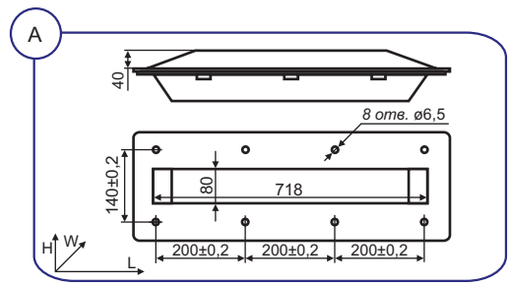
Для общего освещения салонов вагонов метро, локомотивной тяги, электро- и дизельпоездов, тамбуров вагонов.

Корпусные детали: листовая сталь.
Светопропускающий защитный элемент:
• ЛВВ01 - самозатухающий светостабилизарованный поликарбонат.
• ЛВВ02, ЛВВ03В, ЛВВ04В, НВВ01В - светостабилизарованный поликарбонат.
Аппаратура управления: встроенный электронный ПРА (кроме НВВ01В).
Сальниковые вводы: 1шт.

Комплект поставки: светильник, по заказу - лампы.

Источники света:
1. рабочее освещение - линейная люминесцентная лампа (Т8) типа L18W (*Osram*); цоколь - G13
2. дежурное освещение (ЛВВ02, ЛВВ03В, ЛВВ04В) и НВВ01В - лампа накаливания до 60Вт для ж/д транспорта с цоколем B22d или аналогичные.

Электроподключение - индивидуальное:
• ЛВВ01, НВВ01В тремя проводами сечением жил 1,5...2,5мм^2 или кабелем Ø6...10мм (сечение жил 1,5...2,5мм^2).
• ЛВВ02, ЛВВ03В, ЛВВ04В пятью проводами сечением жил 1,5...2,5мм^2 или кабелем Ø10...14мм (сечение жил 1,5...2,5мм^2).
Способ монтажа: в отверстие потолка с помощью шурупов, винтов или болтов.



Пример для заказа: **ВАТРА ЛВВ02-2х20-(1х25)-002 УХЛ3.1**

расшифровка условных обозначений:
«ВАТРА» - производитель

«ЛВВ» - светильник с линейной люминесцентной лампой (Л), встраиваемый (В), для вагонов (В):
НВВ- светильник с лампой накаливания
ЛВВ- светильник с линейной люминесцентной лампой

«02» - номер серии светильника:
01- для метро - 80В (только ЛВВ01)
01В- для тамбуров вагонов (только НВВ01В)
02- для локомотивной тяги - 54В
03В- для электро- и дизель поездов - 110В
04В- для электропоездов - 220В, 50Гц

«2х20» - количество (2шт.) и мощность (20Вт) лампы рабочего освещения:
2х20 - для ЛВВ
2х60 - для НВВ

«(1х25)» - количество и мощность ламп дежурного освещения (только ЛВВ)

«002» - модификация светильника
001 - корпус и панель из стали (только НВВ01В)
002 - корпус и панель из стали (только ЛВВ01, ЛВВ02, ЛВВ03В, ЛВВ04В)

«УХЛ3.1» - климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 3.1

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ЛВВ01-2х20-002	80 DC	IP51	LFL	G13	Д	750х210х120	4
ЛВВ02-2х20-(1х25)-002	54 DC	IP51	LFL + IncL	G13 + B22d	Д	750х210х120	4
ЛВВ03В-2х20-(1х25)-002	110 DC	IP51	LFL + IncL	G13 + B22d	Д	750х210х120	4
ЛВВ04В-2х20-(1х25)-002	220 AC	IP51	LFL + IncL	G13 + B22d	Д	750х210х120	4
НВВ01В-2х60-001	до 220 AC	IP51	IncL	B22d	Д	750х210х120	3,5

ЛВВ06У, ЛВВ07У

ТУ У 31.5-21167170-002-2003

источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа люминесцентная линейная (Т8) • (G13) 18**
лампа накаливания • (B22d) 15
напряжение питания номинал., В..... **ЛВВ06У: 54 DC; ЛВВ07У: 110 DC**
степень пылевлагозащиты..... **IP20**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)....**I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....**М25**
температура окружающей среды..... **-25°С...+40°С (УХЛ3.1)**

ЛВВ06У-18(1х15), ЛВВ07У-18(1х15) для общего освещения коридоров пассажирских вагонов, обеспечивают освещенность не менее 100лк на высоте 1,5м от пола и не менее 50лк на полу.

ЛВВ06У-2х18(1х15), ЛВВ07У-2х18(1х15) для общего освещения купе пассажирских вагонов, обеспечивают освещенность на высоте стола не менее 150лк.

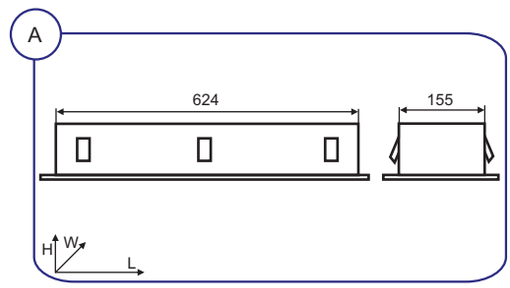
Корпусные детали: листовая сталь.
Внутренний отражатель: листовая сталь.
Светопропускающий защитный элемент: светостабилизированный полиметилметакрилат или поликарбонат не распространяющий горение.
Аппаратура управления: встроенный электронный ПРА.
Сальниковые вводы: 1шт.

Комплект поставки: светильник, по заказу - лампы.

Источники света:
1. рабочее освещение - линейная люминесцентная лампа (Т8) типа L18W (*Osram*); цоколь - G13
2. дежурное освещение - лампа накаливания типа Ж-54-15, Ж-110-15; цоколь - B22d
или аналогичные.

ОСОБЕННОСТИ:
- создает качественное и комфортное освещение;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.

Электроподключение - индивидуальное проводами сечением жил 1,5...2,5мм^2.
Способ монтажа: в отверстие потолка с помощью скоб.



Пример для заказа: **ВАТРА ЛВВ07У-2х18-(1х25)-012 УХЛ3.1**

расшифровка модификации:
1 цифра • 0
2 цифра • наличие и тип лампы дежурного освещения:
0- лампа отсутствует
1- лампа накаливания 15Вт
3 цифра • конструктивные особенности:
1- лампы рабочего освещения включаются одновременно
2- лампы рабочего освещения включаются раздельно

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ЛВВ06У-18-(1х15)-011 УХЛ3.1	54 DC	IP20	LFL + IncL	G13 + B22d	Д	650х176х75	3,2
ЛВВ06У-2х18-(1х15)-011 УХЛ3.1	54 DC	IP20	LFL + IncL	G13 + B22d	Д	650х176х75	3,2
ЛВВ06У-2х18-(1х15)-012 УХЛ3.1	54 DC	IP20	LFL + IncL	G13 + B22d	Д	650х176х75	3,5
ЛВВ07У-18-(1х15)-011 УХЛ3.1	110 DC	IP20	LFL + IncL	G13 + B22d	Д	650х176х75	3,5
ЛВВ07У-2х18-(1х15)-011 УХЛ3.1	110 DC	IP20	LFL + IncL	G13 + B22d	Д	650х176х75	3,5
ЛВВ07У-2х18-(1х15)-012 УХЛ3.1	110 DC	IP20	LFL + IncL	G13 + B22d	Д	650х176х75	3,5

ДВСТ01У, ЛВСТ01У

ТУ У 31.5-21167170-008-2006

источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 13 (1200лм)**
лампа люминесцентная линейная (Т5) • (G5) 13
напряжение питания номинал., В..... **ДВСТ: 24 DC; ЛВСТ: 24 DC, 24 AC**
степень пылевлагозащиты..... **IP51**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)....**I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М29**
температура окружающей среды..... **-25°С...+40°С (УХЛ4)**

Для общего освещения салонов автобусов, троллейбусов, трамваев.

Корпусные детали: листовая сталь.
Внутренний отражатель: листовая сталь.
Светопропускающий защитный элемент: поликарбонат.
Аппаратура управления: электронный источник питания (ДВСТ) или встроенный электронный ПРА (ЛВСТ).
Сальниковые вводы: 1шт.

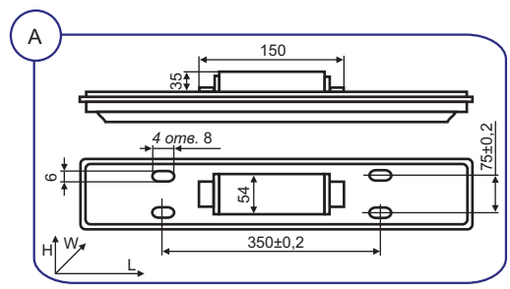
Комплект поставки: светильник, по заказу для ЛВСТ - лампы (для поставок в Украине - с лампами).

Источники света:
- светодиоды (КЦТ 3000К).
- линейные люминесцентные лампы (Т5) типа ЛБ-13 - 2шт.

или аналогичные.

ОСОБЕННОСТИ:
- в ДВСТ: источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многоразовым включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- создает качественное и комфортное освещение;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.

Электроподключение - индивидуальное проводами сечением жил 1,5...2,5мм^2.
Способ монтажа: в отверстие потолка с помощью шурупов, винтов или болтов М4.



Пример для заказа: **ВАТРА ДВСТ01У-13-002 УХЛ4**

расшифровка модификации:
1 цифра • 0
2 цифра • 0
3 цифра • напряжение питания светильника:
1- 24В, переменный ток
2- 24В, постоянный ток

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ДВСТ01У-13-002 УХЛ4	24 DC	IP51	LED	-	Д	608x114x80	0,93
ЛВСТ01У-2x13-001 УХЛ4	24 AC	IP51	LFL	G5	Д	608x114x80	1,4
ЛВСТ01У-2x13-002 УХЛ4	24 DC	IP51	LFL	G5	Д	608x114x80	1,4

ДТУ09У-ЗОД

ТУ У 31.5-33680115-032:2008

источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 6**
напряжение питания номинал., В..... **220 АС; 24 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP65**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М3**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,9**
температура окружающей среды..... **-50°С...+50°С (У1, Т1)**

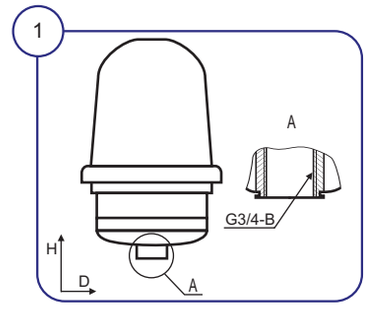
Для маркировки высотных и протяженных объектов с целью обеспечения безопасного движения воздушного транспорта - красное свечение. Для обозначения вертолётных площадок - зелёное свечение.

Корпусные детали: алюминиевый сплав и листовой алюминий.
Светопропускающий защитный элемент: прозрачное термостойкое боросиликатное стекло.
Аппаратура управления: встроенный электронный источник питания.
Источники света: светодиоды красного или зелёного свечения.

Комплект поставки: светильник с светодиодным источником света.

ОСОБЕННОСТИ:
- отвечает требованиям авиационной службы - Сертификат Государственной авиационной администрации Украины № АТ 2108 от 17.12.2008г.;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, высокая механическая прочность и надежность;
- источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многоразовым включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации.

Способ монтажа: на вертикальную резьбовую трубу G3/4-B.
Электроподключение: кабелем Ø6...10мм (сечение жил 1,5...2,5мм^2).



Пример для заказа: **ВАТРА ДТУ09У-ЗОД-6-011 У1**

расшифровка модификации:
1 цифра • цвет свечения:
0- красный
1- зеленый
2 цифра • напряжение питания:
0- 220В, 50Гц
1- 24В, 50Гц
3 цифра • 1- резервная цифра

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Сила света, кд min	Цвет свечения	Угол излучения, град, Г/В	Габариты DxH, мм	Масса, кг ±10%
ДТУ09У-ЗОД-6-001 У1	220 АС	IP65	LED	10	красный	360/96	205x290	4
ДТУ09У-ЗОД-6-001 Т1	220 АС	IP65	LED	10	красный	360/96	205x290	4
ДТУ09У-ЗОД-6-011 У1	24 АС	IP65	LED	10	красный	360/96	205x290	4
ДТУ09У-ЗОД-6-011 Т1	24 АС	IP65	LED	10	красный	360/96	205x290	4
ДТУ09У-ЗОД-6-101 У1	220 АС	IP65	LED	10	зеленый	360/96	205x290	4
ДТУ09У-ЗОД-6-111 У1	24 АС	IP65	LED	10	зеленый	360/96	205x290	4

ЛПО Сириус

ТУ У 3.62-00214267-096-2000

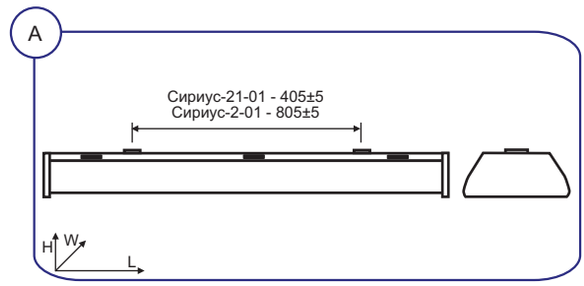
источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа люминесцентная линейная (Т8) • (G13) 18; 36**
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP20**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)....**I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....**М1**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,92**
температура окружающей среды..... **ЭПРА: -20°С...+40°С (УХЛ4)**
ЭМПРА: +5°С...+40°С (УХЛ4)

Для общего освещения административных, общественных и коммерческих помещений (в т.ч. в учебных классах и аудиториях, в лечебных учреждениях).

Корпус: листовая сталь.
Светопропускающий защитный элемент: прозрачный или матовый экструдированный светостабилизированный полиметилметакрилат.
Боковые крышки: белый пластик.
Аппаратура управления: встроенный ЭПРА, по заказу - ЭМПРА (*Ватра*).
Сальниковые вводы: 1шт.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампы.

Источники света: линейные люминесцентные лампы (Т8) типа L18W, L36W (*Osram*) - 2шт. или аналогичные.

Способ монтажа: на опорную поверхность или монтажный профиль с помощью шурупов, резьбовых шпилек, винтов или болтов.
Электроподключение - индивидуальное кабелем Ø до 10мм (сечение жил 1,5...2,5мм^2).



Пример для заказа: **ВАТРА ЛПО06В-2х36-002 УХЛ4 Сириус-2-01**

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ЛПО06В-2х18-006 Сириус-21-01	220 АС	IP20	LFL	G13	Д	625х175х65	3,5
ЛПО06В-2х36-002 Сириус-2-01	220 АС	IP20	LFL	G13	Д	1240х175х65	3,8

ЛПО Марс

ТУ У 3.62-00214263-080-99

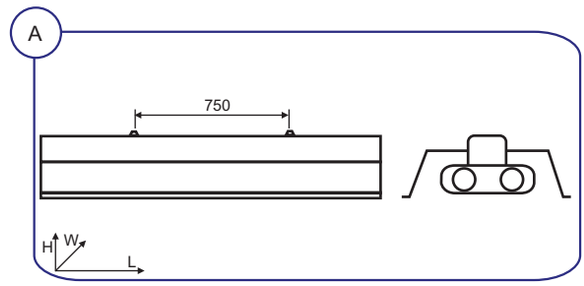
источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа люминесцентная линейная (Т8) • (G13) 36; 58**
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP20**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)....**I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....**М1**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,92**
температура окружающей среды..... **ЭПРА: -20°С...+40°С (УХЛ4)**
ЭМПРА: +5°С...+40°С (УХЛ4)

Для общего освещения административных, общественных и коммерческих помещений.

Корпусные детали: листовая сталь.
Аппаратура управления: встроенный ЭПРА, по заказу - ЭМПРА (*Ватра*).
Сальниковые вводы: 1шт.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампы.

Источники света: линейные люминесцентные лампы (Т8) типа L18W, L36W (*Osram*) - 2шт. или аналогичные.

Способ монтажа: на опорную поверхность или монтажный профиль с помощью шурупов, резьбовых шпилек, винтов или болтов. Электроподключение - индивидуальное кабелем Ø до 10мм (сечение жил 1,5...2,5мм^2).



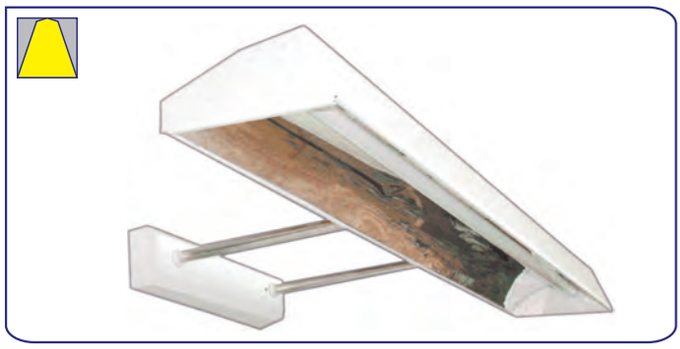
Пример для заказа: **ВАТРА ЛПО05В-2х36 УХЛ4 Марс-265**

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ЛПО05В-2х36 Марс-265	220	IP20	LFL	G13	Д	1235х160х72	3,3
ЛПО05В-2х58 Марс-267	220	IP20	LFL	G13	Д	1550х160х72	4,3

ЛБО Интеграл

ТУ У 3.62-00214263-080-99

источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа люминесцентная линейная (Т8) • (G13) 36**
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP20**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)....**I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....**М1**
температура окружающей среды..... **ЭПРА: -20°С...+40°С (УХЛ4)**
ЭМПРА: +5°С...+40°С (УХЛ4)



Для освещения отдельных объектов на вертикальной плоскости (школьных досок, картин, экспозиций и др.).

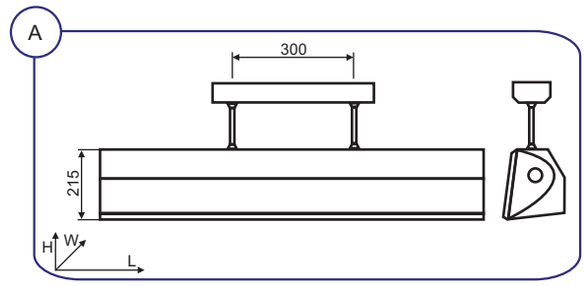
Корпусные детали: листовая сталь.
Отражатель: листовой зеркальный алюминий высокой чистоты.
Аппаратура управления: встроенный ЭМПРА (*Ватра*), по заказу - ЭПРА.
Сальниковые вводы: 1шт.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампы.

Источники света: линейные люминесцентные лампы (Т8) типа L36W (*Osram*) - 1шт. или аналогичные.

ОСОБЕННОСТИ:
- конструктивно предусмотрены емкостная (Интеграл-3) и индуктивная (Интерграл-3А) электрические схемы соединений;
- отражатель из зеркального алюминия *Alanod* обеспечивает заданное светораспределение, создает качественное и комфортное освещение с высоким уровнем освещенности и минимизирует потери светового потока;
- по заказу: электронный ПРА: работа при -20°С, нет стробоскопического эффекта, мерцания и шума, повышается срок службы ламп, высокий коэффициент мощности.

ВНИМАНИЕ! Светильники эксплуатировать попарно с емкостной и индуктивной схемами.

Способ монтажа: на опорную поверхность или монтажный профиль с помощью шурупов, резьбовых шпилек, винтов или болтов.
Электроподключение - индивидуальное кабелем Ø до 10мм (сечение жил 1,5...2,5мм^2).



Пример для заказа: **ВАТРА ЛБО01В-1х36-021 УХЛ4 Интеграл-3**

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ЛБО01В-1х36-021 Интеграл-3	220 АС	IP20	LFL	G13	Д	1240х105х600	5,4
ЛБО01В-1х36-022 Интеграл-3А	220 АС	IP20	LFL	G13	Д	1240х105х600	5,4

ДВО20У, ДПО20У, ДСО20У Юпитер-LED-панель

ТУ У 31.5-33680115-047:2013

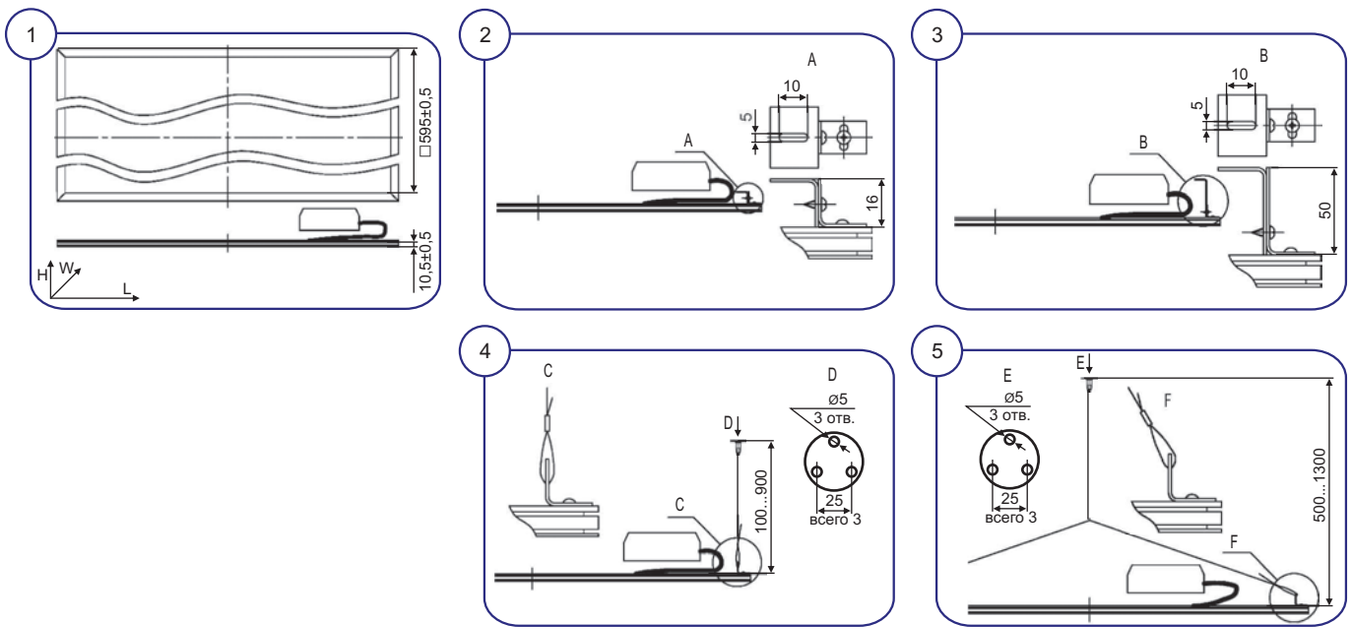
источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 36; 45**
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP20**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
коррелированная цветовая температура (ССТ)... **2700...3750К; 3750...4750К; 4750...7000К**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,95**
температура окружающей среды..... **-20°С...+40°С (УХЛ4)**

Для общего освещения административных, офисных, коммерческих, учебных и общественных помещений.

Корпусные детали: экструдированный анодированный алюминиевый профиль.
Светопропускающий защитный элемент: матовый монолитный светостабилизированный поликарбонат.
Аппаратура управления: встроенный электронный источник питания.
Комплект поставки: светильник с светодиодным источником света.

Источник света: светодиоды.

ОСОБЕННОСТИ:
- светодиоды расположены в торцевой части светильника, что создает комфортный мягкий рассеянный свет без отблесков;
- источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многоразовым включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- плавное включение, а также защита от перегрева и перегорания позволяет продлить срок службы светодиодов;
- атмосферостойкий - имеет длительный срок службы.



Способ монтажа:
• (*1*) в отверстие подвесного потолка.
• (*2 или 3*) с помощью скоб на опорную поверхность или монтажный профиль - шурупами, резьбовыми шпильками, винтами или болтами.
• (*4 или 5*) с помощью тросов к опорной поверхности или монтажному профилю.

Электроподключение - индивидуальное кабелем или проводами сечением жил 1,5...2,5мм^2.

ДВО20У, ДПО20У, ДСО20У Юпитер-LED-панель

Пример для заказа: **ВАТРА ДВО20У-36-011 УХЛ4 Юпитер-LED-панель**

расшифровка модификации:

1 цифра • способ установки:
- 0- вмонтированный в подвесной потолок
- 1- на опорную поверхность с помощью скобы высотой 16 мм
- 2- на опорную поверхность с помощью скобы высотой 50 мм
- 3- подвес на 4 троса
- 4- подвес на 2 троса

2 цифра • 0- КЦТ 2700...3750К (теплый белый)
- 1- КЦТ 3750...4750К (белый)
- 2- КЦТ 4750...7000К (холодный белый)

3 цифра • 1- мощность 36В
- 2- мощность 45Вт

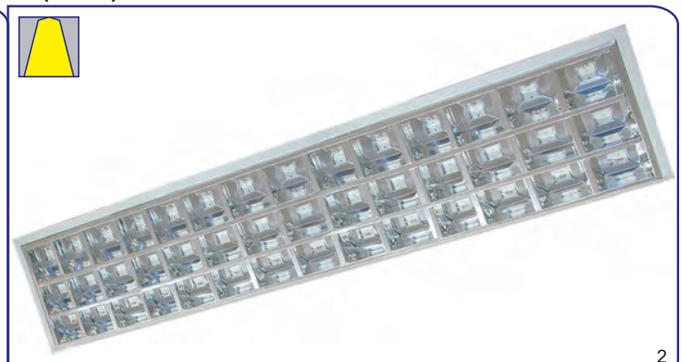
Тип светильника	Рис.	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Мощность потреб., Вт	Световой поток, лм	тип КСС	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ДВО20У-36-001 Юпитер-LED-панель	1	220 АС	IP20	LED	36,1	2500	Д	595x595x10,5	2,4
ДВО20У-36-011 Юпитер-LED-панель	1	220 АС	IP20	LED	36,1	2500	Д	595x595x10,5	2,4
ДВО20У-36-021 Юпитер-LED-панель	1	220 АС	IP20	LED	36,1	2500	Д	595x595x10,5	2,4
ДВО20У-45-002 Юпитер-LED-панель	1	220 АС	IP20	LED	45,2	3200	Д	595x595x10,5	2,5
ДВО20У-45-012 Юпитер-LED-панель	1	220 АС	IP20	LED	45,2	3200	Д	595x595x10,5	2,5
ДВО20У-45-022 Юпитер-LED-панель	1	220 АС	IP20	LED	45,2	3200	Д	595x595x10,5	2,5
ДПО20У-36-101 Юпитер-LED-панель	2	220 АС	IP20	LED	36,1	2500	Д	595x595x26,5	2,6
ДПО20У-36-111 Юпитер-LED-панель	2	220 АС	IP20	LED	36,1	2500	Д	595x595x26,5	2,6
ДПО20У-36-121 Юпитер-LED-панель	2	220 АС	IP20	LED	36,1	2500	Д	595x595x26,5	2,6
ДПО20У-36-201 Юпитер-LED-панель	3	220 АС	IP20	LED	36,1	2500	Д	595x595x60,5	2,6
ДПО20У-36-211 Юпитер-LED-панель	3	220 АС	IP20	LED	36,1	2500	Д	595x595x60,5	2,6
ДПО20У-36-221 Юпитер-LED-панель	3	220 АС	IP20	LED	36,1	2500	Д	595x595x60,5	2,6
ДПО20У-45-102 Юпитер-LED-панель	2	220 АС	IP20	LED	45,2	3200	Д	595x595x26,5	2,7
ДПО20У-45-112 Юпитер-LED-панель	2	220 АС	IP20	LED	45,2	3200	Д	595x595x26,5	2,7
ДПО20У-45-122 Юпитер-LED-панель	2	220 АС	IP20	LED	45,2	3200	Д	595x595x26,5	2,7
ДПО20У-45-202 Юпитер-LED-панель	3	220 АС	IP20	LED	45,2	3200	Д	595x595x60,5	2,7
ДПО20У-45-212 Юпитер-LED-панель	3	220 АС	IP20	LED	45,2	3200	Д	595x595x60,5	2,7
ДПО20У-45-222 Юпитер-LED-панель	3	220 АС	IP20	LED	45,2	3200	Д	595x595x60,5	2,7
ДСО20У-36-301 Юпитер-LED-панель	4	220 АС	IP20	LED	36,1	2500	Д	595x595x26,5	2,6
ДСО20У-36-311 Юпитер-LED-панель	4	220 АС	IP20	LED	36,1	2500	Д	595x595x26,5	2,6
ДСО20У-36-321 Юпитер-LED-панель	4	220 АС	IP20	LED	36,1	2500	Д	595x595x26,5	2,6
ДСО20У-36-401 Юпитер-LED-панель	5	220 АС	IP20	LED	36,1	2500	Д	595x595x26,5	2,6
ДСО20У-36-411 Юпитер-LED-панель	5	220 АС	IP20	LED	36,1	2500	Д	595x595x26,5	2,6
ДСО20У-36-421 Юпитер-LED-панель	5	220 АС	IP20	LED	36,1	2500	Д	595x595x26,5	2,6
ДСО20У-45-302 Юпитер-LED-панель	4	220 АС	IP20	LED	45,2	3200	Д	595x595x26,5	2,7
ДСО20У-45-312 Юпитер-LED-панель	4	220 АС	IP20	LED	45,2	3200	Д	595x595x26,5	2,7
ДСО20У-45-322 Юпитер-LED-панель	4	220 АС	IP20	LED	45,2	3200	Д	595x595x26,5	2,7
ДСО20У-45-402 Юпитер-LED-панель	5	220 АС	IP20	LED	45,2	3200	Д	595x595x26,5	2,7
ДСО20У-45-412 Юпитер-LED-панель	5	220 АС	IP20	LED	45,2	3200	Д	595x595x26,5	2,7
ДСО20У-45-422 Юпитер-LED-панель	5	220 АС	IP20	LED	45,2	3200	Д	595x595x26,5	2,7

ДПО25У Юпитер-LED

ТУ У 31.5-33680115-047:2013

источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 12; 24; 25; 33; 50; 59**
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP20**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
коррелированная цветовая температура (ССТ)... **2700...3750К; 3750...4750К; 4750...7000К**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,95**
температура окружающей среды..... **-20°С...+40°С (УХЛ4)**

1



2

3

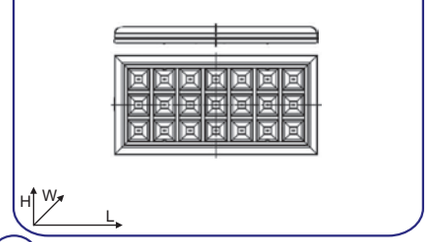
Для общего освещения административных, офисных, коммерческих, учебных и общественных помещений.

Корпусные детали: экструдированный анодированный алюминиевый профиль и листовой алюминий.
Отражатель: листовой алюминий высокой чистоты - съемная решетка, закрепляющаяся пружинными зажимами.
Аппаратура управления: встроенный электронный источник питания.
Комплект поставки: светильник с светодиодным источником света.

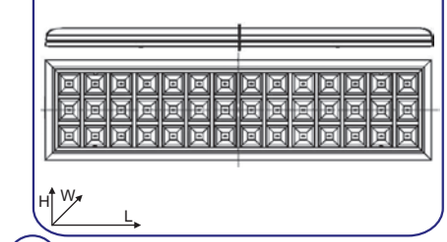
Источник света: светодиоды.

ОСОБЕННОСТИ:
- отражатель из алюминия *Alanod* обеспечивает заданное светораспределение, создает качественное и комфортное освещение с высоким уровнем силы света и минимизирует потери светового потока;
- источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многоразовым включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- плавное включение, а также защита от перегрева и перегорания позволяет продлить срок службы светодиодов;
- атмосферостойкий - имеет длительный срок службы;
- светильники разработаны в рамках Государственной программы светодиодного освещения Украины.

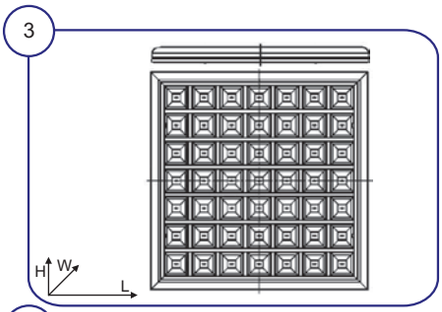
1



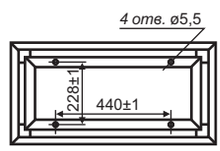
2



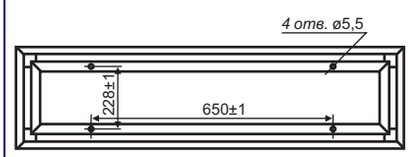
3



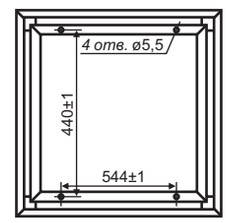
1.1



2.1



3.1



Способ монтажа: на опорную поверхность или монтажный профиль с помощью шурупов, резьбовых шпилек, винтов или болтов.

.троподключение - индивидуальное кабелем Ø до 10мм (сечение жил 1,5...2,5мм^2) или проводами сечением жил 1,5...2,5мм^2

ДПО25У Юпитер-LED

Пример для заказа: **ВАТРА ДПО25У-33-003 УХЛ4 Юпитер-LED**

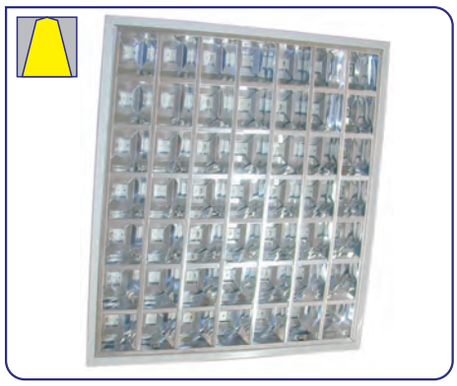
расшифровка модификации:
1 цифра • 0- светодиодный модуль с алюминиевыми панелями
1- светодиодный модуль с алюминиевыми панелями
2- светодиодный модуль с стеклотекстолитовыми панелями
2 цифра • 0- растровый отражатель: зеркальный
1- растровый отражатель: матовый
3 цифра • 1- мощность 12Вт, 25Вт; КЦТ 4750...7000К (холодный белый)
2- мощность 24Вт, 50Вт; КЦТ 4750...7000К (холодный белый)
3- мощность 33Вт, 59Вт; КЦТ 4750...7000К (холодный белый)
4- мощность 12Вт, 25Вт; КЦТ 3750...4750К (белый)
5- мощность 24Вт, 50Вт; КЦТ 3750...4750К (белый)
6- мощность 33Вт, 59Вт; КЦТ 3750...4750К (белый)
7- мощность 12Вт, 25Вт; КЦТ 2700...3750К (теплый белый)
8- мощность 24Вт, 50Вт; КЦТ 2700...3750К (теплый белый)
9- мощность 33Вт, 59Вт; КЦТ 2700...3750К (теплый белый)

Тип светильника	Фото	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Мощность потреб., Вт	Световой поток, лм	тип КСС	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ДПО25У-12-001 Юпитер-LED	1	220 АС	IP20	LED	12,8	1250	Г	630x314x47	2,5
ДПО25У-12-004 Юпитер-LED	1	220 АС	IP20	LED	12,8	1250	Г	630x314x47	2,5
ДПО25У-12-007 Юпитер-LED	1	220 АС	IP20	LED	12,8	1250	Г	630x314x47	2,5
ДПО25У-12-011 Юпитер-LED	1	220 АС	IP20	LED	12,8	1250	Г	630x314x47	2,5
ДПО25У-12-014 Юпитер-LED	1	220 АС	IP20	LED	12,8	1250	Г	630x314x47	2,5
ДПО25У-12-017 Юпитер-LED	1	220 АС	IP20	LED	12,8	1250	Г	630x314x47	2,5
ДПО25У-24-002 Юпитер-LED	2	220 АС	IP20	LED	25,5	2500	Г	1182x314x47	4,6
ДПО25У-24-005 Юпитер-LED	2	220 АС	IP20	LED	25,5	2500	Г	1182x314x47	4,6
ДПО25У-24-008 Юпитер-LED	2	220 АС	IP20	LED	25,5	2500	Г	1182x314x47	4,6
ДПО25У-24-012 Юпитер-LED	2	220 АС	IP20	LED	25,5	2500	Г	1182x314x47	4,6
ДПО25У-24-015 Юпитер-LED	2	220 АС	IP20	LED	25,5	2500	Г	1182x314x47	4,6
ДПО25У-24-018 Юпитер-LED	2	220 АС	IP20	LED	25,5	2500	Г	1182x314x47	4,6
ДПО25У-25-001 Юпитер-LED	1	220 АС	IP20	LED	29	1965	Г	630x314x47	2,5
ДПО25У-25-004 Юпитер-LED	1	220 АС	IP20	LED	29	1965	Г	630x314x47	2,5
ДПО25У-25-007 Юпитер-LED	1	220 АС	IP20	LED	29	1965	Г	630x314x47	2,5
ДПО25У-25-201 Юпитер-LED	1	220 АС	IP20	LED	29	1965	Г	630x314x47	2,5
ДПО25У-25-204 Юпитер-LED	1	220 АС	IP20	LED	29	1965	Г	630x314x47	2,5
ДПО25У-25-207 Юпитер-LED	1	220 АС	IP20	LED	29	1965	Г	630x314x47	2,5
ДПО25У-25-011 Юпитер-LED	1	220 АС	IP20	LED	29	1965	Г	630x314x47	2,5
ДПО25У-25-014 Юпитер-LED	1	220 АС	IP20	LED	29	1965	Г	630x314x47	2,5
ДПО25У-25-017 Юпитер-LED	1	220 АС	IP20	LED	29	1965	Г	630x314x47	2,5
ДПО25У-25-211 Юпитер-LED	1	220 АС	IP20	LED	29	1965	Г	630x314x47	2,5
ДПО25У-25-214 Юпитер-LED	1	220 АС	IP20	LED	29	1965	Г	630x314x47	2,5
ДПО25У-25-217 Юпитер-LED	1	220 АС	IP20	LED	29	1965	Г	630x314x47	2,5
ДПО25У-33-003 Юпитер-LED	3	220 АС	IP20	LED	35,3	3450	Г	630x630x47	4,7
ДПО25У-33-006 Юпитер-LED	3	220 АС	IP20	LED	35,3	3450	Г	630x630x47	4,7
ДПО25У-33-009 Юпитер-LED	3	220 АС	IP20	LED	35,3	3450	Г	630x630x47	4,7
ДПО25У-33-013 Юпитер-LED	3	220 АС	IP20	LED	35,3	3450	Г	630x630x47	4,7
ДПО25У-33-016 Юпитер-LED	3	220 АС	IP20	LED	35,3	3450	Г	630x630x47	4,7
ДПО25У-33-019 Юпитер-LED	3	220 АС	IP20	LED	35,3	3450	Г	630x630x47	4,7
ДПО25У-50-002 Юпитер-LED	2	220 АС	IP20	LED	58	3870	Г	1182x314x47	4,6
ДПО25У-50-005 Юпитер-LED	2	220 АС	IP20	LED	58	3870	Г	1182x314x47	4,6
ДПО25У-50-008 Юпитер-LED	2	220 АС	IP20	LED	58	3870	Г	1182x314x47	4,6
ДПО25У-50-202 Юпитер-LED	2	220 АС	IP20	LED	58	3870	Г	1182x314x47	4,6
ДПО25У-50-205 Юпитер-LED	2	220 АС	IP20	LED	58	3870	Г	1182x314x47	4,6
ДПО25У-50-208 Юпитер-LED	2	220 АС	IP20	LED	58	3870	Г	1182x314x47	4,6
ДПО25У-50-012 Юпитер-LED	2	220 АС	IP20	LED	58	3870	Г	1182x314x47	4,6
ДПО25У-50-015 Юпитер-LED	2	220 АС	IP20	LED	58	3870	Г	1182x314x47	4,6
ДПО25У-50-018 Юпитер-LED	2	220 АС	IP20	LED	58	3870	Г	1182x314x47	4,6
ДПО25У-50-212 Юпитер-LED	2	220 АС	IP20	LED	58	3870	Г	1182x314x47	4,6
ДПО25У-50-215 Юпитер-LED	2	220 АС	IP20	LED	58	3870	Г	1182x314x47	4,6
ДПО25У-50-218 Юпитер-LED	2	220 АС	IP20	LED	58	3870	Г	1182x314x47	4,6
ДПО25У-59-003 Юпитер-LED	3	220 АС	IP20	LED	67	4400	Г	630x630x47	4,7
ДПО25У-59-006 Юпитер-LED	3	220 АС	IP20	LED	67	4400	Г	630x630x47	4,7
ДПО25У-59-009 Юпитер-LED	3	220 АС	IP20	LED	67	4400	Г	630x630x47	4,7
ДПО25У-59-203 Юпитер-LED	3	220 АС	IP20	LED	67	4400	Г	630x630x47	4,7
ДПО25У-59-206 Юпитер-LED	3	220 АС	IP20	LED	67	4400	Г	630x630x47	4,7
ДПО25У-59-209 Юпитер-LED	3	220 АС	IP20	LED	67	4400	Г	630x630x47	4,7
ДПО25У-59-013 Юпитер-LED	3	220 АС	IP20	LED	67	4400	Г	630x630x47	4,7
ДПО25У-59-016 Юпитер-LED	3	220 АС	IP20	LED	67	4400	Г	630x630x47	4,7
ДПО25У-59-019 Юпитер-LED	3	220 АС	IP20	LED	67	4400	Г	630x630x47	4,7
ДПО25У-59-213 Юпитер-LED	3	220 АС	IP20	LED	67	4400	Г	630x630x47	4,7
ДПО25У-59-216 Юпитер-LED	3	220 АС	IP20	LED	67	4400	Г	630x630x47	4,7
ДПО25У-59-219 Юпитер-LED	3	220 АС	IP20	LED	67	4400	Г	630x630x47	4,7

ДВО16У Юпитер-LED, Юпитер-LED-М

ТУ У 31.5-33680115-044:2011

источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 33; 50; 60**
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP20**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
коррелированная цветовая температура (ССТ)... **2700...3750К; 3750...4750К; 4750...7000К**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,95**
температура окружающей среды..... **-20°С...+40°С (УХЛ4)**



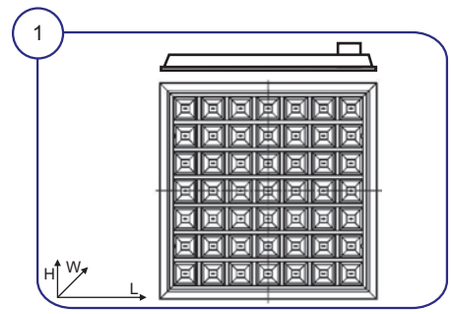
Для общего освещения административных, офисных, коммерческих, учебных и общественных помещений.

Корпусные детали: листовая сталь и листовой алюминий.
Отражатель: листовой алюминий высокой чистоты - съемная решетка, закрепляющаяся пружинными зажимами.
Аппаратура управления: встроенный электронный источник питания.
Комплект поставки: светильник с светодиодным источником света.

Источник света: светодиоды.

ОСОБЕННОСТИ:
- конструкция растрового отражателя обеспечивает ограничение габаритной яркости - защитный угол 40°.
- отражатель из алюминия *Alanod* обеспечивает заданное светораспределение, создает качественное и комфортное освещение с высоким уровнем силы света и минимизирует потери светового потока;
- источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многоразовым включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- плавное включение, а также защита от перегрева и перегорания позволяет продлить срок службы светодиодов;
- атмосферостойкий - имеет длительный срок службы;
- светильники разработаны в рамках Государственной программы светодиодного освещения Украины.

Способ монтажа: в отверстие подвесного потолка.
Электроподключение - индивидуальное кабелем Ø до 10мм (сечение жил 1,5...2,5мм^2) или проводами сечением жил 1,5...2,5мм^2.



Пример для заказа: **ВАТРА ДВО16У-33-101 УХЛ4 Юпитер-LED**

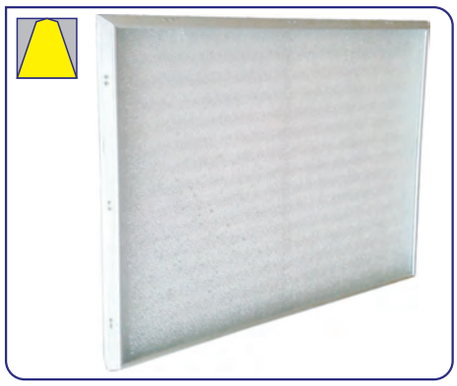
расшифровка модификации:
1 цифра • 0- мощность 50Вт, 60Вт; КЦТ 2700...3750К (теплый белый)
1- мощность 33Вт; КЦТ 4750...7000К (холодный белый)
2- мощность 33Вт; КЦТ 3750...4750К (белый)
3- мощность 33Вт; КЦТ 2700...3750К (теплый белый)
2 цифра • 0- растровый отражатель: зеркальный
1- растровый отражатель: матовый
3 цифра • 1- тип КСС: Г (глубокая)

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Мощность потреб., Вт	Световой поток, лм	тип КСС	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ДВО16У-33-101 Юпитер-LED	220 АС	IP20	LED	35,3	3450	Г	596x596x80	5
ДВО16У-33-201 Юпитер-LED	220 АС	IP20	LED	35,3	3450	Г	596x596x80	5
ДВО16У-33-301 Юпитер-LED	220 АС	IP20	LED	35,3	3450	Г	596x596x80	5
ДВО16У-33-111 Юпитер-LED	220 АС	IP20	LED	35,3	3450	Г	596x596x80	5
ДВО16У-33-211 Юпитер-LED	220 АС	IP20	LED	35,3	3450	Г	596x596x80	5
ДВО16У-33-311 Юпитер-LED	220 АС	IP20	LED	35,3	3450	Г	596x596x80	5
ДВО16У-50-001 Юпитер-LED-М	220 АС	IP20	LED	65	4200	Г	596x596x80	5
ДВО16У-50-011 Юпитер-LED-М	220 АС	IP20	LED	65	4200	Г	596x596x80	5
ДВО16У-60-001 Юпитер-LED	220 АС	IP20	LED	65	3900	Г	596x596x80	5
ДВО16У-60-011 Юпитер-LED	220 АС	IP20	LED	65	3900	Г	596x596x80	5

ДВО20У Юпитер-LED-1

ТУ У 31.5-33680115-047:2013

источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 20; 30; 35; 40**
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP40**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
коррелированная цветовая температура (ССТ)... **2700...3750К; 3750...4750К; 4750...7000К**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,95**
температура окружающей среды..... **-30°С...+40°С (УХЛ4)**



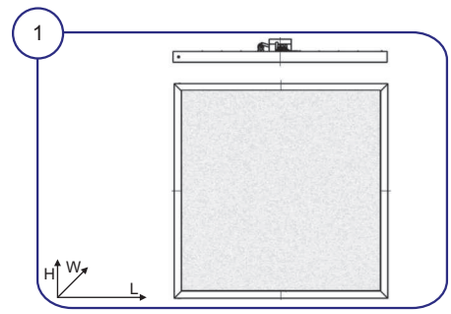
Для общего освещения административных, офисных, коммерческих, учебных и общественных помещений.

Корпусные детали: экструдированный анодированный алюминиевый профиль и листовой алюминий.
Светопропускающий защитный элемент: прозрачный структурированный или матовый монолитный светостабилизированный поликарбонат.
Аппаратура управления: встроенный электронный источник питания.
Комплект поставки: светильник с светодиодным источником света.

Источник света: светодиоды.

ОСОБЕННОСТИ:
- источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многоразовым включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- плавное включение, а также защита от перегрева и перегорания позволяет продлить срок службы светодиодов;
- атмосферостойкий - имеет длительный срок службы;
- светильники разработаны в рамках Государственной программы светодиодного освещения Украины.

Способ монтажа: в отверстие подвесного потолка.
Электроподключение - индивидуальное кабелем Ø до 10мм (сечение жил 1,5...2,5мм^2) или проводами сечением жил 1,5...2,5мм^2.



Пример для заказа: **ВАТРА ДВО20У-30-012 УХЛ4 Юпитер-LED-1**

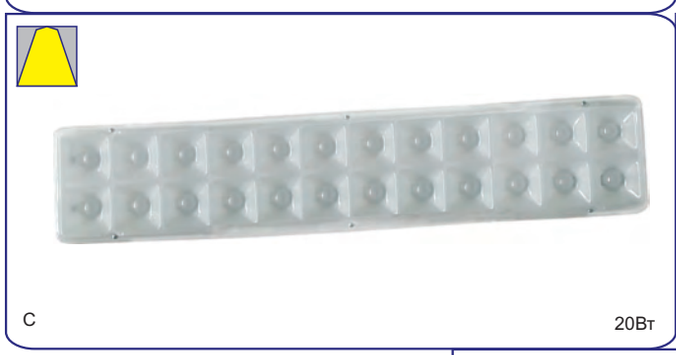
расшифровка модификации:
1 цифра • 0
2 цифра • 0- отражатель: прозрачный с структурированной поверхностью
1- отражатель: матовый
3 цифра • 1- мощность 40Вт
2- мощность 30Вт
3- мощность 20Вт
4- мощность 35Вт

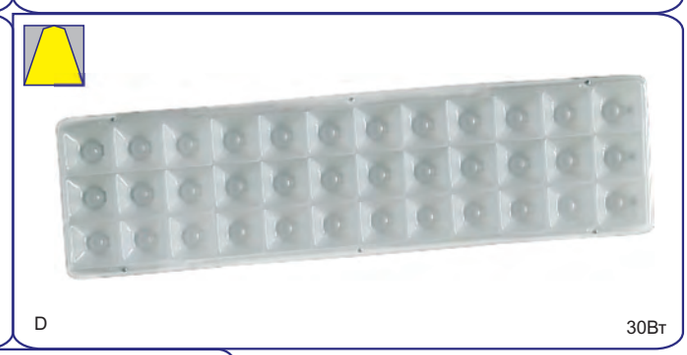
Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Мощность потреб., Вт	Световой поток, лм	тип КСС	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ДВО20У-20-003 Юпитер-LED-1	220 АС	IP40	LED	22	2150	Д	595x595x56	3,3
ДВО20У-20-013 Юпитер-LED-1	220 АС	IP40	LED	22	2150	Д	595x595x56	3,3
ДВО20У-30-002 Юпитер-LED-1	220 АС	IP40	LED	33	3225	Д	595x595x60	3,4
ДВО20У-30-012 Юпитер-LED-1	220 АС	IP40	LED	33	3225	Д	595x595x60	3,4
ДВО20У-35-004 Юпитер-LED-1	220 АС	IP40	LED	39	4000	Д	595x595x51	3,4
ДВО20У-35-014 Юпитер-LED-1	220 АС	IP40	LED	39	4000	Д	595x595x51	3,4
ДВО20У-40-001 Юпитер-LED-1	220 АС	IP40	LED	44	4300	Д	595x595x65	3,6
ДВО20У-40-011 Юпитер-LED-1	220 АС	IP40	LED	44	4300	Д	595x595x65	3,6

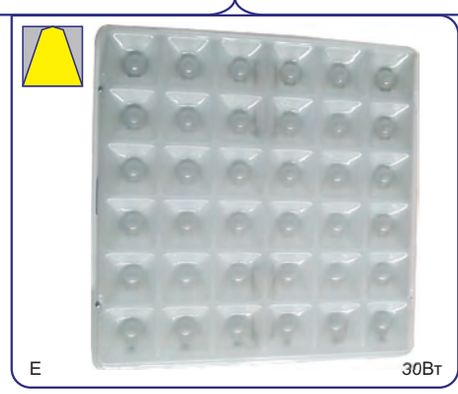
ДВО27У Юпитер-LED-2

ТУ У 31.5-33680115-055:2013

источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 10; 15; 20; 30**
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP20**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
коррелированная цветовая температура (ССТ)... **2700К; 4000К; 5700К**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,95**
температура окружающей среды..... **-20°С...+40°С (УХЛ4)**







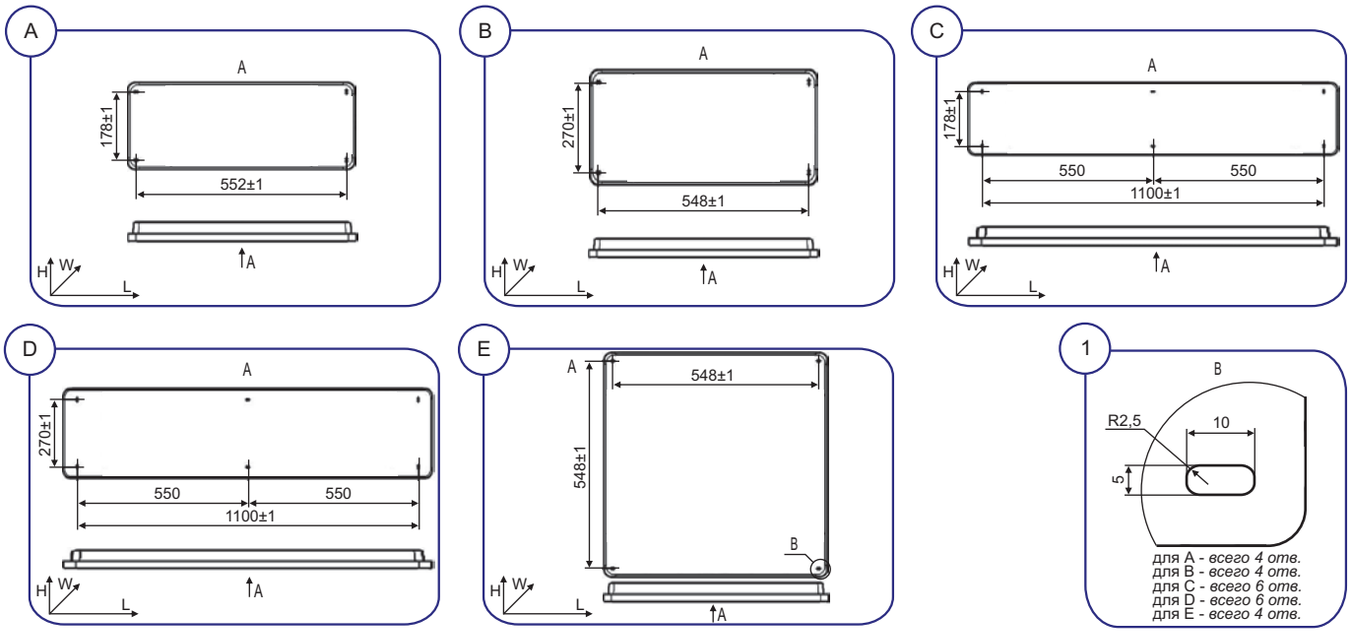
Для общего освещения помещений учебно-образовательного направления (аудитории, учебные кабинеты, библиотеки, читальные залы, детские дошкольные классы и т.п.), а также в административных, офисных, коммерческих, общественных и лечебных зданий.

Корпусная деталь - монтажная панель: листовая сталь.
Корпусная деталь - светопропускающий защитный элемент: матовый светостабилизированный поликарбонат.
Аппаратура управления: встроенный электронный источник питания.
Комплект поставки: светильник с светодиодным источником света.

Источник света: светодиоды.

ОСОБЕННОСТИ:
- специальный материал (матовый светостабилизированный поликарбонат) корпусной детали - светопропускающего защитного элемента - обеспечивает необходимую равномерность светораспределения, создает качественное и комфортное освещение с минимальными оптическими потерями и низкой зрительной нагрузкой;
- источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многоразовым включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- плавное включение, а также защита от перегрева и перегорания позволяет продлить срок службы светодиодов;
- атмосферостойкий - имеет длительный срок службы;
- светильники разработаны в рамках Государственной программы светодиодного освещения Украины.

ДВО27У Юпитер-LED-2



Способ монтажа:
- в отверстие подвесного потолка.
- на опорную поверхность или монтажный профиль - шурупами, резьбовыми шпильками, винтами или болтами.

Электроподключение - индивидуальное кабелем Ø до 10мм (сечение жил 1,5...2,5мм^2) или проводами сечением жил 1,5...2,5мм^2.

Пример для заказа: **ВАТРА ДВО27У-33-000 УХЛ4 Юпитер-LED-2**

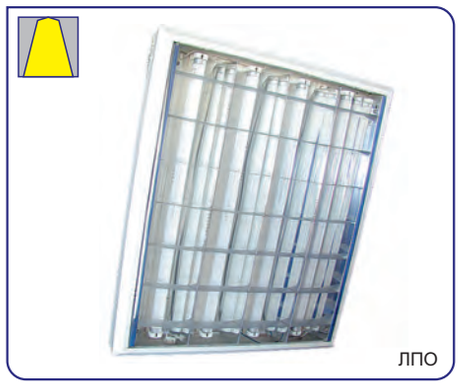
расшифровка модификации:
1 цифра • 0
2 цифра • конструктивное исполнение:
0- габаритные размеры 596x596 или 596x320
1- габаритные размеры 596x229
2- габаритные размеры 1194x240
4- габаритные размеры 1194x332
3 цифра • 0- КЦТ 5700К (холодный белый)
1- КЦТ 4000К (белый)
2- КЦТ 2700К (теплый белый)

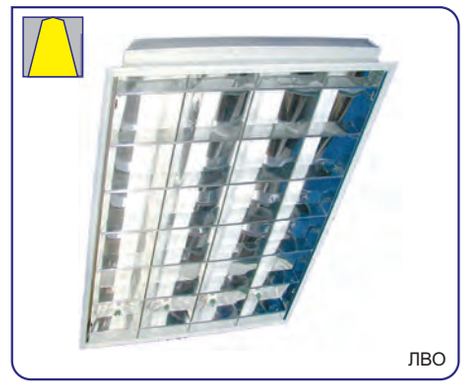
Тип светильника	Фото	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Мощность номинал., Вт	Мощность потреб., Вт	Световой поток, лм	тип КСС	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ДВО27У-8-010 Юпитер-LED-2	A	220 AC	IP20	LED	10	10,5	1100	Д	596x230x54	1
ДВО27У-8-011 Юпитер-LED-2	A	220 AC	IP20	LED	10	10,5	1100	Д	596x230x54	1
ДВО27У-8-012 Юпитер-LED-2	A	220 AC	IP20	LED	10	10,5	1100	Д	596x230x54	1
ДВО27У-16-000 Юпитер-LED-2	B	220 AC	IP20	LED	15	16	1650	Д	596x320x54	1,6
ДВО27У-16-001 Юпитер-LED-2	B	220 AC	IP20	LED	15	16	1650	Д	596x320x54	1,6
ДВО27У-16-002 Юпитер-LED-2	B	220 AC	IP20	LED	15	16	1650	Д	596x320x54	1,6
ДВО27У-16-020 Юпитер-LED-2	C	220 AC	IP20	LED	20	21	2200	Д	1195x240x54	2
ДВО27У-16-021 Юпитер-LED-2	C	220 AC	IP20	LED	20	21	2200	Д	1195x240x54	2
ДВО27У-16-022 Юпитер-LED-2	C	220 AC	IP20	LED	20	21	2200	Д	1195x240x54	2
ДВО27У-33-040 Юпитер-LED-2	D	220 AC	IP20	LED	30	32	3300	Д	1195x335x54	3
ДВО27У-33-041 Юпитер-LED-2	D	220 AC	IP20	LED	30	32	3300	Д	1195x335x54	3
ДВО27У-33-042 Юпитер-LED-2	D	220 AC	IP20	LED	30	32	3300	Д	1195x335x54	3
ДВО27У-33-000 Юпитер-LED-2	E	220 AC	IP20	LED	30	32	3300	Д	596x596x54	2,8
ДВО27У-33-001 Юпитер-LED-2	E	220 AC	IP20	LED	30	32	3300	Д	596x596x54	2,8
ДВО27У-33-002 Юпитер-LED-2	E	220 AC	IP20	LED	30	32	3300	Д	596x596x54	2,8

ЛПО, ЛВО Юпитер

ТУ У 3.62-00214263-033-97

источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа люминесцентная линейная (Т8) • (G13) 18**
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP20**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,92**
температура окружающей среды..... **ЭПРА: -20°С...+40°С (УХЛ4)**
ЭМПРА: +5°С...+40°С (УХЛ4)


ЛПО


ЛВО

Для общего освещения административных, офисных, коммерческих, учебных и общественных помещений.

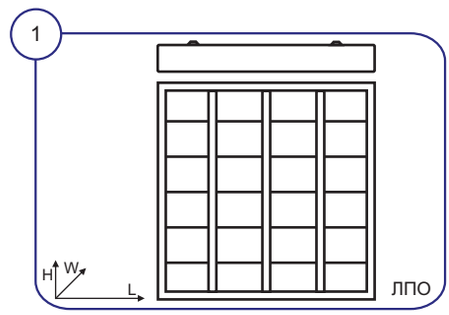
Корпусные детали: листовая сталь.
Отражатель: листовой зеркальный алюминий высокой чистоты - съемная решетка, закрепляющаяся пружинными зажимами.
Аппаратура управления: встроенный ЭМПРА (*Ватра*), или по заказу - ЭПРА.
Сальниковые вводы: 1шт.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампы.

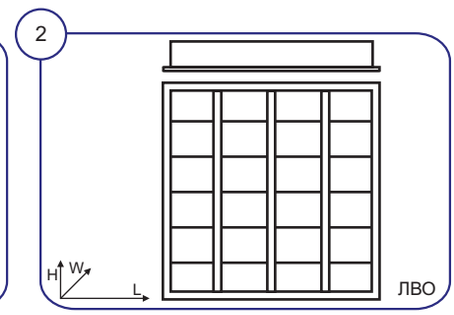
Источники света: линейные люминесцентные лампы (Т8) типа L18W (*Osram*) - 4шт. или аналогичные.

ОСОБЕННОСТИ:
- отражатель из зеркального алюминия *Alanod* обеспечивает заданное светораспределение, создает качественное и комфортное освещение с высоким уровнем силы света и минимизирует потери светового потока;
- по заказу: электронный ПРА - работа при -20°С, нет стробоскопического эффекта, мерцания и шума, повышается срок службы ламп, высокий коэффициент мощности;
- атмосферостойкий - имеет длительный срок службы.

Способ монтажа:
• ЛПО на опорную поверхность или монтажный профиль с помощью шурупов, резьбовых шпилек, винтов или болтов.
• ЛВО в отверстие подвесного потолка.

Электроподключение - индивидуальное кабелем Ø6...12мм (сечение жил 1,5...2,5мм^2).





Пример для заказа: **ВАТРА ЛВО01В-4х18-029 УХЛ4 Юпитер-63**

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ЛПО03В-4х18-004 Юпитер-21	220	IP20	LFL	G13	Г	620х600х75	3,5
ЛВО01В-4х18-029 Юпитер-63	220	IP20	LFL	G13	Г	625х600х80	3,5

Архангельск(8182)63-90-7-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-5-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-7-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-0-06
Ижевск (3412)26-03-5-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.vatra.nt-rt.ru || почта: vta@nt-rt.ru