

источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа металлогалогенная • (K12s-36) 1000; 2000**
 напряжение питания номинал., В..... **220 AC; 380 AC**
 степень пылевлагозащиты..... **IP65**
 класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **M1**
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,85**
 температура окружающей среды..... **-40°С...+40°С (У1)**

ГО12В



ОП

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 (Вапра), 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 флюатовое 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:

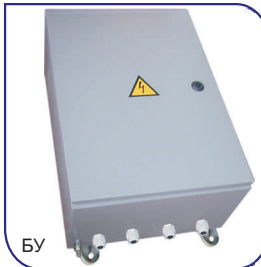
- ОП с БМП или с ИЗУ
- ОП или плата ПРА - указать при заказе
- лимбы (горизонтальный и вертикальный) - по 1шт. на 50 прожекторов
- оптический прибор (для точного наведения ОП в расчетную точку) - 1шт. на стадион
- по заказу - лампа.

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.

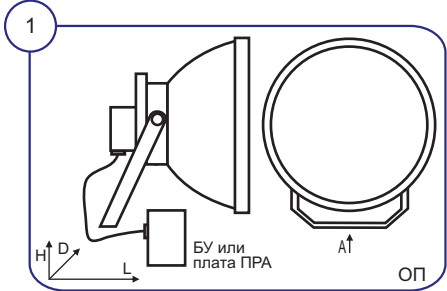
Электроподключение - индивидуально: • ОП кабелем Ø8...13мм (сечение жил 2,5...4мм²).
 • БУ кабелем Ø10...16мм (сечение жил 2,5...4мм²).



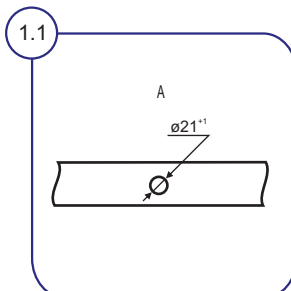
БУ



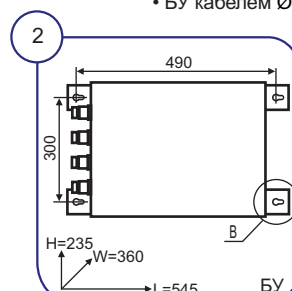
плата ПРА



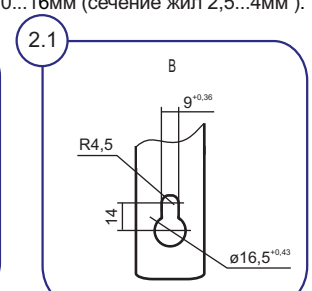
1



1.1



2



2.1

ОСОБЕННОСТИ:

- первоклассные светотехнические характеристики и превосходное качество света (высокий уровень цветопередачи Ra 93 и цветовая температура 5900K);
- обеспечивает высококачественное цветное изображение телевизионных передач согласно требованиям 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 (Вапра) 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, кд	Углы рассеяния 2α при I=0,1 I _{max} , град, Г/В	Габариты, LxDxH, мм	Масса ОП, кг ±10%
ГО12В-1000-111 У1	220 AC	IP65	MHL	2100	16/13	435x530x635	15,5
ГО12В-1000-112 У1	220 AC	IP65	MHL	2100	16/13	435x530x635	15,5
ГО12В-1000-113 У1	220 AC	IP65	MHL	1150	18/24	435x530x635	15,2
ГО12В-1000-114 У1	220 AC	IP65	MHL	1150	18/24	435x530x635	15,2
ГО12В-1000-211 У1	220 AC	IP65	MHL	1500	20/15	435x530x635	16
ГО12В-1000-212 У1	220 AC	IP65	MHL	1500	20/15	435x530x635	16
ГО12В-1000-221 У1	220 AC	IP65	MHL	1500	20/15	435x530x635	15,2
ГО12В-1000-222 У1	220 AC	IP65	MHL	1500	20/15	435x530x635	15,2

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 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

Тип прожектора	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Сила света, кд	Углы рассеяния 2 α 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

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
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