

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

ТУ У 31.5-21167170-034:2008



источник света и мощность номинал., Вт..... лампа металлогалогенная • (E40) 250; 400
лампа натриевая • (E40) 250; 400
лампа ртутная • (E40) 250; 400; 700
лампа люминесцентная с ЭПРА • (E40) 105; 250
лампа накаливания • (E40) 500; 1000

напряжение питания номинал., В..... 220 AC

степень пылевлагозащиты..... IP23; IP23+сетка; IP65

класс пожароопасной зоны..... П-I; П-II

класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)....I

механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....M1

компенсация реактивной мощности (PFC)..... 0,5; 0,6; 0,85

температура окружающей среды..... ГСП; ЖСП; РСП; НСП: -40°C...+40°C (У3; Т3)
ЛСП: -10°C...+40°C (У3; Т3)



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

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

ГСП20, ЖСП20, ЛСП20, НСП20, РСР20. РСР16. РСР12

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 (Лусма)

• натриевые типа ДНаТ-250, ДНаТ-400 (Лусма), 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 (Лусма)

• люминесцентные с встроенным ЭПРА компактные лампы для IP65 и IP23 - типа 1-ESL-112/113/114-105 spiral (Maxus), для IP23 - типа 10W4U105 (Volta), 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-B, на монтажный профиль.

• независимый ЭМПРА (1А или 1В) - на горизонтальную или вертикальную опорную поверхность.

Рекомендуемая высота установки:

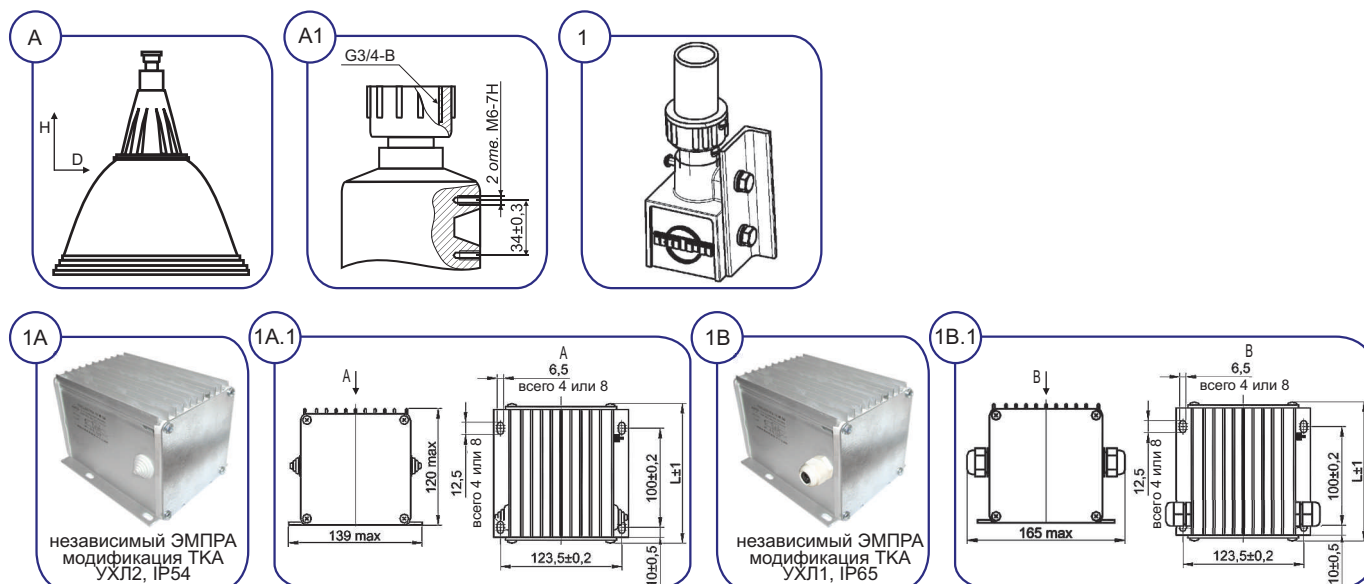
ГСП 250Вт, ЖСП 250Вт, РСР 250(400)Вт, НСП 500Вт - 5...10м,

ГСП 400Вт, ЖСП 400Вт, РСР 700, НСП 1000Вт - 8...20м,

ЛСП 105Вт - 5...8м,

ЛСП 250Вт - 8...10м.

Электроподключение: кабелем Ø9...14мм (сечение жил 1,5...4мм²).



ОСОБЕННОСТИ:

- в ГСП, ЖСП, РСР конструкция независимого ЭМПРА (Вапра) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;

- в ГСП, ЖСП, РСР 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-B 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 РСР12-400-221 У3, ВАТРА РСР16-700-223 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 (концентрированная), отражатель алюминиевый

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

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

ГСП20, ЖСП20, ЛСП20, НСП20, РСР20. РСР16. РСР12

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cosφ	Габариты, ДхН, мм	Масса, кг ±10%		Масса ЭМПРА, кг ±10%
									с Ст	с Ал	
РСР20-250-121	220 AC	IP23	QL	E40	Д	75	0,5	450x420	2,55	1,55	4,5
РСР20-250-122	220 AC	IP23	QL	E40	Г	75	0,5	450x420	2,55	1,55	4,5
РСР20-250-123	220 AC	IP23	QL	E40	К	75	0,5	450x420	2,55	1,55	4,5
РСР20-250-151	220 AC	IP65	QL	E40	Д	70	0,85	460x445	4,67	3,67	5,3
РСР20-250-152	220 AC	IP65	QL	E40	Г	70	0,85	460x445	4,67	3,67	5,3
РСР20-250-153	220 AC	IP65	QL	E40	К	70	0,85	460x445	4,67	3,67	5,3
РСР20-250-161	220 AC	IP65	QL	E40	Д	70	0,5	460x445	4,67	3,67	4,5
РСР20-250-162	220 AC	IP65	QL	E40	Г	70	0,5	460x445	4,67	3,67	4,5
РСР20-250-163	220 AC	IP65	QL	E40	К	70	0,5	460x445	4,67	3,67	4,5
РСР20-250-171	220 AC	IP23+C	QL	E40	Д	75	0,85	450x420	2,77	1,77	5,3
РСР20-250-172	220 AC	IP23+C	QL	E40	Г	75	0,85	450x420	2,77	1,77	5,3
РСР20-250-173	220 AC	IP23+C	QL	E40	К	75	0,85	450x420	2,77	1,77	5,3
РСР20-250-181	220 AC	IP23	QL	E40	Д	75	0,85	450x420	2,55	1,55	5,3
РСР20-250-182	220 AC	IP23	QL	E40	Г	75	0,85	450x420	2,55	1,55	5,3
РСР20-250-183	220 AC	IP23	QL	E40	К	75	0,85	450x420	2,55	1,55	5,3
РСР20-400-121	220 AC	IP23	QL	E40	Д	75	0,5	575x540	3,85	2,45	5,1
РСР20-400-122	220 AC	IP23	QL	E40	Г	75	0,5	575x540	3,85	2,45	5,1
РСР20-400-123	220 AC	IP23	QL	E40	К	75	0,5	575x540	3,85	2,45	5,1
РСР20-400-171	220 AC	IP23+C	QL	E40	Д	75	0,85	575x540	4,1	2,7	5,33
РСР20-400-172	220 AC	IP23+C	QL	E40	Г	75	0,85	575x540	4,1	2,7	5,33
РСР20-400-173	220 AC	IP23+C	QL	E40	К	75	0,85	575x540	4,1	2,7	5,33
РСР20-400-181	220 AC	IP23	QL	E40	Д	75	0,85	575x540	3,85	2,45	5,33
РСР20-400-182	220 AC	IP23	QL	E40	Г	75	0,85	575x540	3,85	2,45	5,33
РСР20-400-183	220 AC	IP23	QL	E40	К	75	0,85	575x540	3,85	2,45	5,33
РСР16-400-231	220 AC	IP65	QL	E40	Д	70	0,5	590x570	7,3		5,35
РСР16-400-221	220 AC	IP65	QL	E40	Д	70	0,85	590x570	7,3		5,35
РСР16-400-233	220 AC	IP65	QL	E40	Г	70	0,5	590x570		5,9	5,35
РСР16-400-223	220 AC	IP65	QL	E40	Г	70	0,85	590x570		5,9	5,35
РСР16-400-234	220 AC	IP65	QL	E40	К	70	0,5	590x570		5,9	5,35
РСР16-400-224	220 AC	IP65	QL	E40	К	70	0,85	590x570		5,9	5,35
РСР20-700-121	220 AC	IP23	QL	E40	Д	75	0,5	575x540	3,85	2,45	7,74
РСР20-700-122	220 AC	IP23	QL	E40	Г	75	0,5	575x540	3,85	2,45	7,74
РСР20-700-171	220 AC	IP23+C	QL	E40	Д	75	0,85	575x540	4,1	2,7	8,07
РСР20-700-172	220 AC	IP23+C	QL	E40	Г	75	0,85	575x540	4,1	2,7	8,07
РСР20-700-181	220 AC	IP23	QL	E40	Д	75	0,85	575x540	3,85	2,45	8,07
РСР20-700-182	220 AC	IP23	QL	E40	Г	75	0,85	575x540	3,85	2,45	8,07
РСР12-700-231	220 AC	IP65	QL	E40	Д	70	0,5	590x570	7,3		8,1
РСР12-700-221	220 AC	IP65	QL	E40	Д	70	0,85	590x570	7,3		8,1
РСР12-700-233	220 AC	IP65	QL	E40	Г	70	0,5	590x570		5,9	8,1
РСР12-700-223	220 AC	IP65	QL	E40	Г	70	0,85	590x570		5,9	8,1
НСР20-500-121	220 AC	IP23	Incl	E40	Д	75	-	450x420	2,55	1,55	-
НСР20-500-122	220 AC	IP23	Incl	E40	Г	75	-	450x420	2,55	1,55	-
НСР20-500-123	220 AC	IP23	Incl	E40	К	75	-	450x420	2,55	1,55	-
НСР20-500-151	220 AC	IP65	Incl	E40	Д	70	-	460x445	4,67	3,67	-
НСР20-500-152	220 AC	IP65	Incl	E40	Г	70	-	460x445	4,67	3,67	-
НСР20-500-153	220 AC	IP65	Incl	E40	К	70	-	460x445	4,67	3,67	-
НСР20-500-171	220 AC	IP23+C	Incl	E40	Д	75	-	450x420	2,77	1,77	-
НСР20-500-172	220 AC	IP23+C	Incl	E40	Г	75	-	450x420	2,77	1,77	-
НСР20-500-173	220 AC	IP23+C	Incl	E40	К	75	-	450x420	2,77	1,77	-
НСР20-1000-191	220 AC	IP23+C	Incl	E40	Д	75	-	575x540	4,35	2,95	-
НСР20-1000-192	220 AC	IP23+C	Incl	E40	Г	75	-	575x540	4,35	2,95	-

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