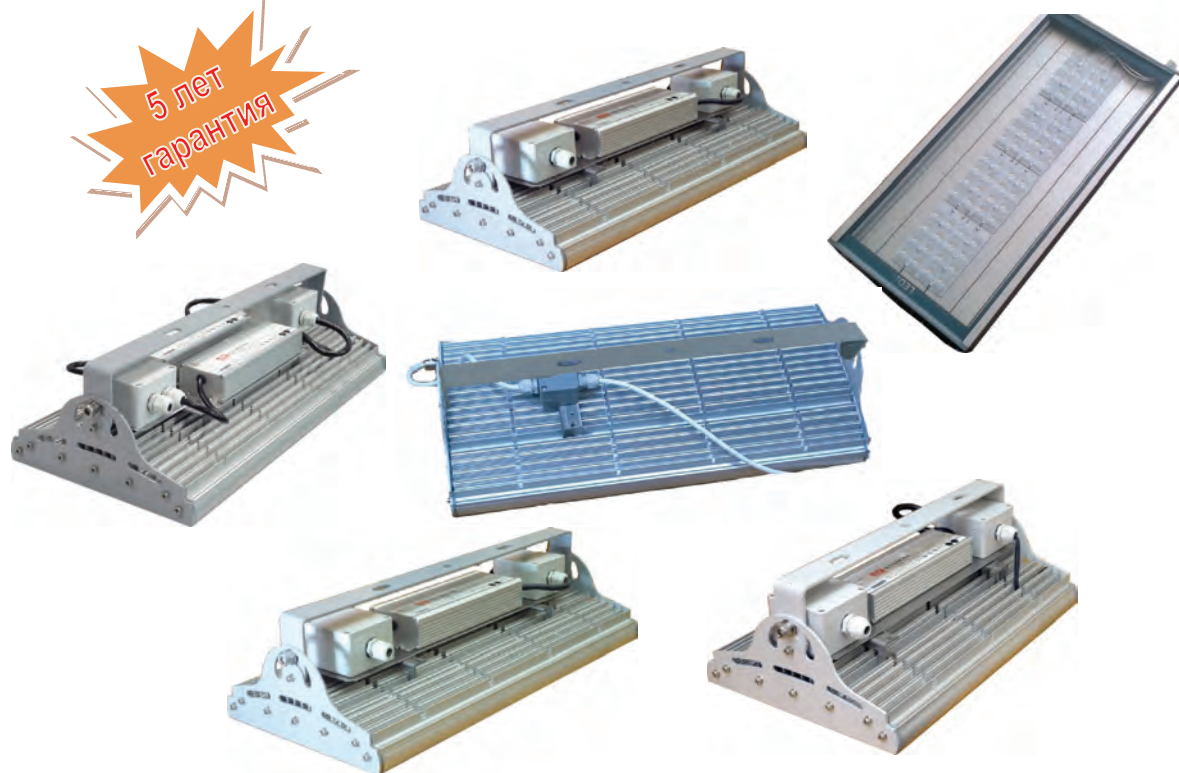


Серия СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ (ТУ 3461-008-41677105-11)

Люмен



Предназначен для внутреннего освещения производственных, промышленных, складских и сельскохозяйственных помещений, спортивных сооружений.



Основные параметры светильников

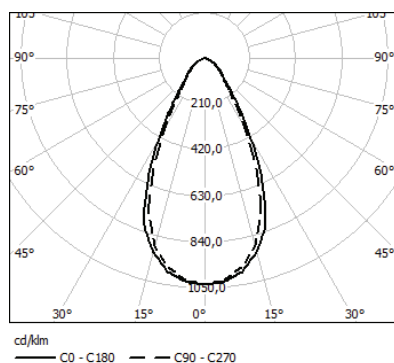
Наименование	Световой поток, лм	Угол излучения, град	Потребляемая мощность, Вт	Степень защиты	Габаритные размеры (А,В,С), мм	Масса, кг
Люмен-4 (СПСР-В-220-036-Н,Т-УХЛ1)	26500	90	240	IP54	630×285×165	12,0
Люмен-4 (СПС-В-220-036-Н,Т-УХЛ1)	26500		240		630×285×165	12,0
Люмен-4М (СПСР-В-220-037-Н,Т-УХЛ1)	26500		240		630×285×165	13,0
Люмен-4М (СПС-В-220-037-Н,Т-УХЛ1)	26500		240		630×285×165	13,0
Люмен-5 (СПСР-В-220-038-Н,Т-УХЛ1)	22200		185		485×285×165	9,0
Люмен-5 (СПС-В-220-038-Н,Т-УХЛ1)	22200		185		485×285×165	9,0
Люмен-5М (СПСР-В-220-039-Н,Т-УХЛ1)	23000		210		630×285×165	12,0
Люмен-5М (СПС-В-220-039-Н,Т-УХЛ1)	23000		210		630×285×165	12,0
Люмен-6 (СПСР-А-220-040-Н-УХЛ1)	15000	110	110		630×285×165	9,0
Люмен-6 (СПС-А-220-040-Н-УХЛ1)	15000		110		630×285×165	9,0

Светильник Люмен-6 имеет выносной источник питания.

Общие параметры светильников

Напряжение питания переменного тока, В	от 140 до 265
Номинальная частота, Гц	50±10%
Напряжение питания постоянного тока, В	от 200 до 370
Диапазон рабочих температур «Люмен-4», «Люмен-5», °С	от - 10 до + 60
Диапазон рабочих температур «Люмен-4М», «Люмен-5М», °С	от - 10 до + 70
Диапазон рабочих температур «Люмен-6», °С	от - 10 до + 85
Тип кривой силы света	В - глубокая
Цвет свечения	белый
Цветовая температура свечения, К	Т- 3000÷4000, Н- 4000÷6000
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ1
Гарантийный срок эксплуатации, лет	5
Срок службы, лет	10

Кривые силы света



Габаритные и присоединительные размеры светильников

Люмен-4, 5М, 6	Люмен-4М	Люмен-5

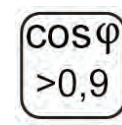
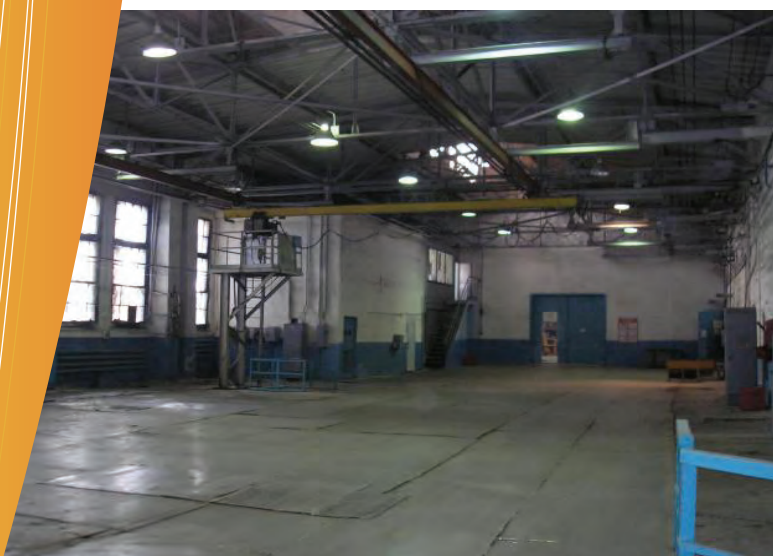


Светодиодный светильник (ТУ 3461-006-41677105-10)

Простор-3М



Предназначен для внутреннего освещения производственных и общественных помещений.



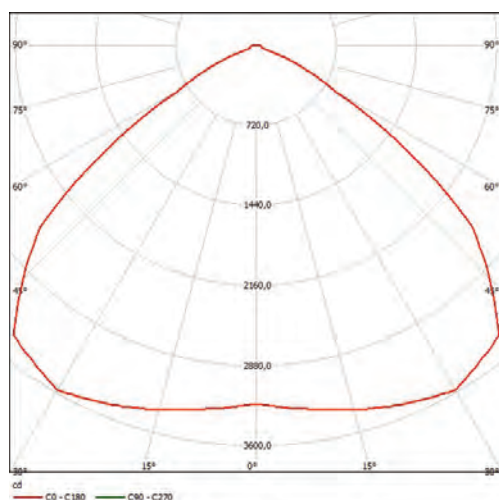
Основные параметры светильника

Наименование	Световой поток, лм	Потребляемая мощность, Вт	Степень защиты	Габаритные Размеры (АхВхС), мм	Масса, кг
Простор-3М (ССП-А-220-059-Н,Т-УХЛ2)	10000	87	IP33	Ø405x420	5,3
Простор-3М (ССПР-А-220-059-Н,Т-УХЛ2)	10000	87	IP33	Ø405x420	5,3

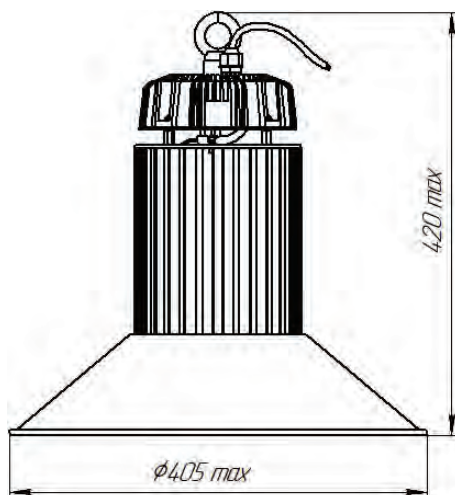
Общие параметры светильника

Напряжение питания переменного тока, В	от 140 до 265
Частота, Гц	50 ± 10%
Напряжение питания постоянного тока, В	от 200 до 270
Диапазон рабочих температур, °С	от - 30 до + 60
Цвет свечения	Белый
Тип кривой силы света	косинусная
Цветовая температура свечения, К	Н: 4000÷6000 Т: 3000÷4000
Класс защиты от поражения электрическим током по МЭК 60598-1, раздел 8	I
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ2
Гарантийный срок эксплуатации, лет	5
Срок службы, лет	10

Кривые силы света



Габаритные размеры светильника



Серия светодиодных светильников (ТУ 3461-005-41677105-09)

Спектр А



Предназначены для внутреннего освещения общественных и производственных территорий, в том числе складов, ангаров, подземных переходов, входов в здания, коридоров, подсобных помещений, лестничных площадок.



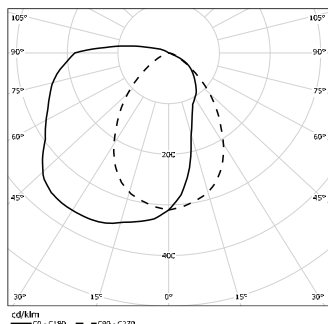
Основные параметры светильников

Наименование	Световой поток, лм	Потребляемая мощность, Вт	Степень защиты	Габаритные размеры (АхВхС), мм	Масса, кг
Спектр-30А (ССОР-А-220-003-01-Н,Т-УХЛ1)	3250	26	IP65	310x180x107	3
Спектр-30А (ССО-А-220-003-01-Н,Т-УХЛ1)	3250	26		310x180x107	3
Спектр-50А (ССОР-А-220-004-01-Н,Т-УХЛ1)	7750	62		635x180x107	5,5
Спектр-50А (ССО-А-220-004-01-Н,Т-УХЛ1)	7750	62		635x180x107	5,5
Спектр-70А (ССОР-А-220-010-01-Н,Т-УХЛ1)	11250	90		715x180x107	6,0
Спектр-70А (ССО-А-220-010-01-Н,Т-УХЛ1)	11250	90		715x180x107	6,0
Спектр-100А (ССОР-А-220-005-01-Н,Т-УХЛ1)	15620	125		1228x180x107	10
Спектр-100А (ССО-А-220-005-01-Н,Т-УХЛ1)	15620	125		1228x180x107	10

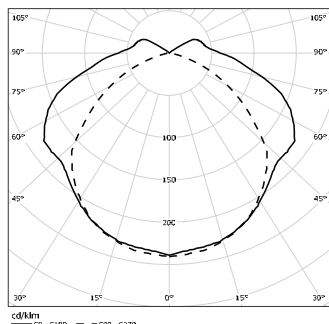
Общие параметры светильников

Напряжение питания переменного тока, В	от 140 до 265
Номинальная частота, Гц	50±10%
Напряжение питания постоянного тока, В	от 200 до 370
Диапазон рабочих температур, °С	от - 40 до + 60
Цвет свечения	белый
Цветовая температура свечения, К	Т- 3000÷4000, Н- 4000÷6000
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ1
Гарантийный срок эксплуатации, лет	5
Срок службы, лет	10

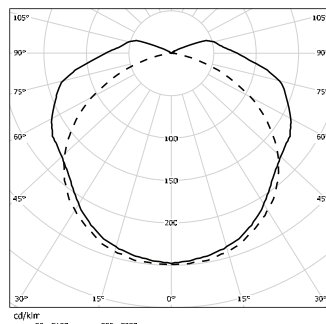
Кривые силы света



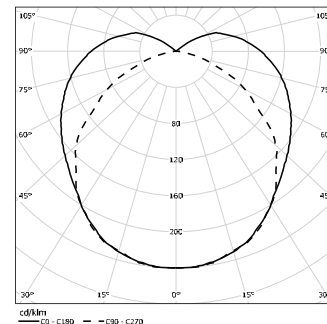
Спектр-30А



Спектр-70А

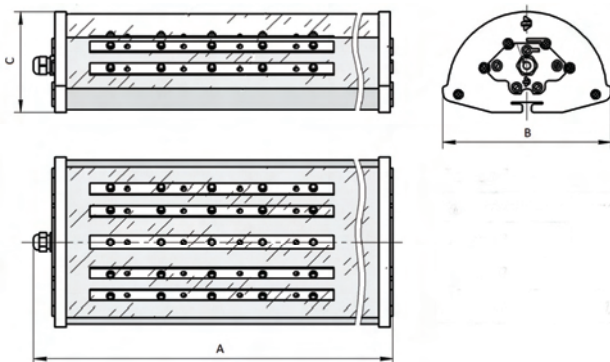


Спектр-50А

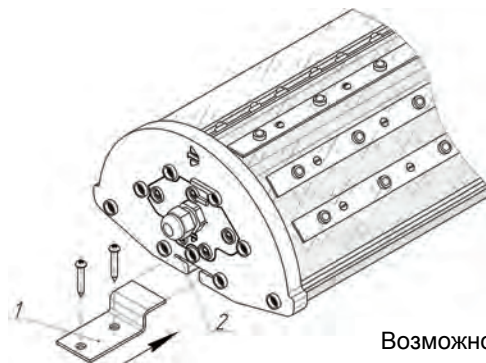


Спектр-100А

Габаритные размеры светильника



Крепление светильника

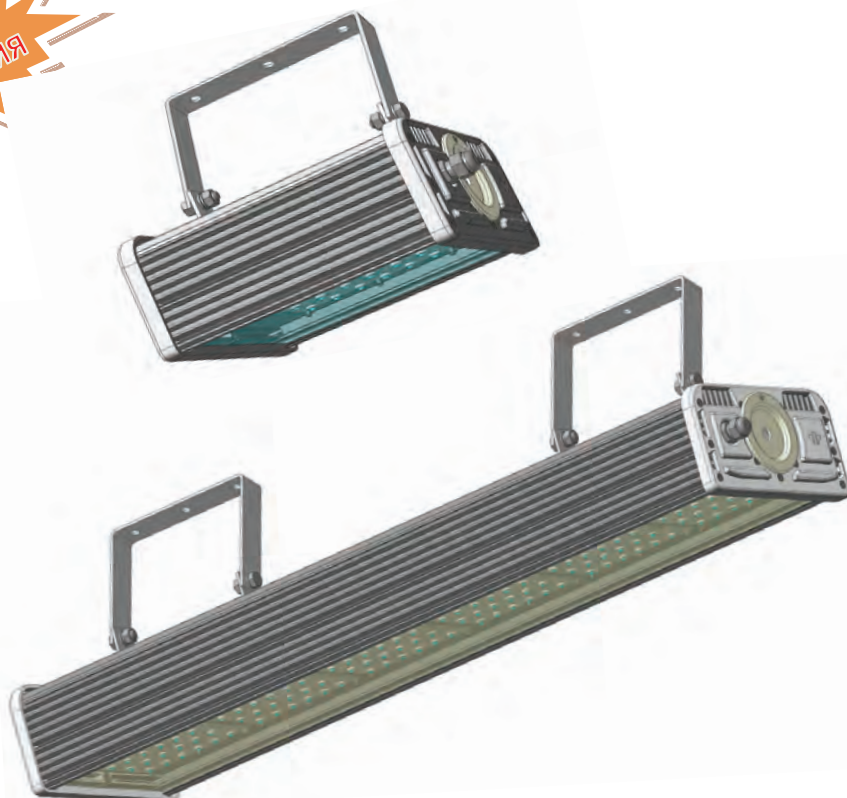


Возможно крепление на растяжках



Серия светодиодных светильников (ТУ 3461-008-41677105-11)

Трасса А



Предназначены для внутреннего освещения производственных, промышленных, складских и сельскохозяйственных помещений



Основные параметры светильников

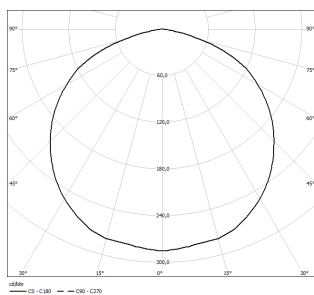
Наименование	Световой поток, лм	Потребляемая мощность, Вт	Степень защиты	Габаритные размеры (АхВхС), мм	Масса, кг
Трасса-1А (СПСР-А,Б,В-220-001-Н,Т-УХЛ1)	3750	30	IP65	245x209x245	3,6
Трасса-1А (СПС-А,Б,В-220-001-Н-УХЛ1)*	3750	30		245x209x245	3,6
Трасса-2А (СПСР-А,Б,В-220-002-Н,Т-УХЛ1)	7500	60		340x209x245	5,9
Трасса-2А (СПС-А,Б,В-220-002-Н-УХЛ1)*	7500	60		340x209x245	5,9
Трасса-3А (СПСР-А,Б,В-220-003-Н,Т-УХЛ1)	11250	90		462x209x245	7,9
Трасса-3А (СПС-А,Б,В-220-003-Н-УХЛ1)*	11250	90		462x209x245	7,9
Трасса-4А (СПСР-А,Б,В-220-004-Н,Т-УХЛ1)	15000	120		580x209x245	10,5
Трасса-4А (СПС-А,Б,В-220-004-Н-УХЛ1)*	15000	120		580x209x245	10,5
Трасса-5А (СПСР-А,Б,В-220-005-Н,Т-УХЛ1)	18750	150		720x209x245	12,1
Трасса-5А (СПС-А,Б,В-220-005-Н-УХЛ1)*	18750	150		720x209x245	12,1
Трасса-6А (СПСР-А,Б,В-220-006-Н,Т-УХЛ1)	22500	180		840x209x245	14
Трасса-6А (СПС-А,Б,В-220-006-Н-УХЛ1)*	22500	180		840x209x245	14

Общие параметры светильников

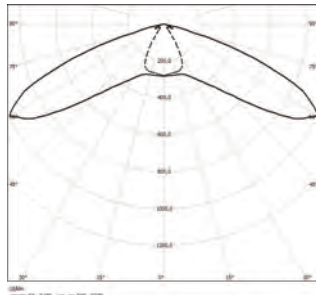
Напряжение питания переменного тока, В	от 140 до 265
Частота, Гц	50 ± 10%
Напряжение питания постоянного тока, В	от 200 до 370
Диапазон рабочих температур, °С	от - 63 до + 60
Тип кривой силы света	А - косинусная, Б - широкая, В - глубокая
Цвет свечения	белый
Цветовая температура свечения, К	Т- 3000÷4000, Н- 4000÷6000
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ1
Гарантийный срок эксплуатации, лет	5
Срок службы, лет	10

*Светильники Трасса-1А (СПС-А,Б,В-220-001-Н-УХЛ1), Трасса-2А (СПС-А,Б,В-220-002-Н-УХЛ1), Трасса-3А (СПС-А,Б,В-220-003-Н-УХЛ1), Трасса-4А (СПС-А,Б,В-220-004-Н-УХЛ1), Трасса-5А (СПС-А,Б,В-220-005-Н-УХЛ1), Трасса-6А (СПС-А,Б,В-220-006-Н-УХЛ1) сертифицированы в системе Газпромсерт, сертификат ГО00.RU.1149.H00020

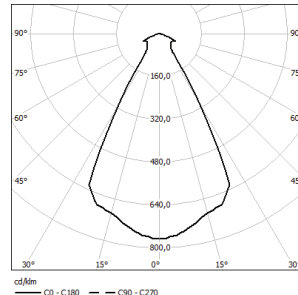
Кривые силы света



Косинусная

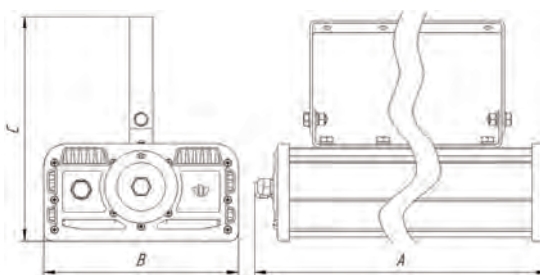


Широкая



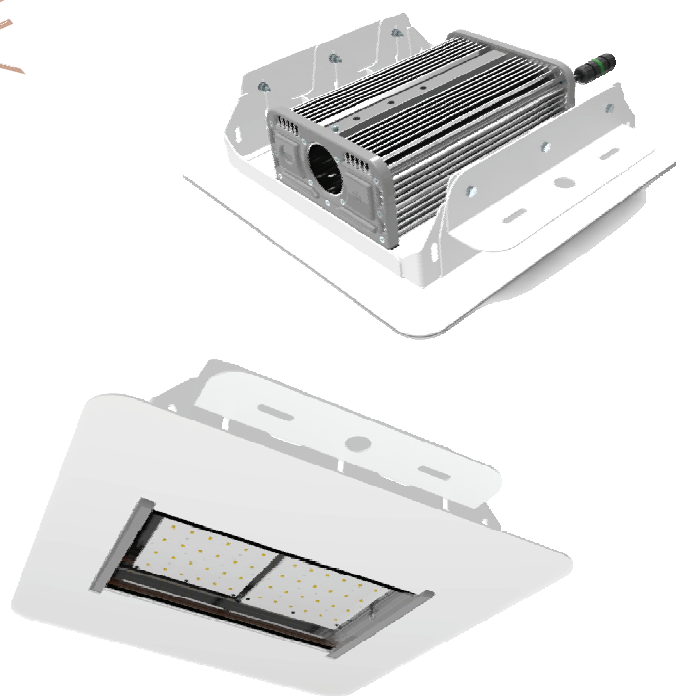
Глубокая

Габаритные размеры светильника



Светодиодный светильник (ТУ 3461-008-41677105-11)

Трасса-2-А3С



Встраиваемое исполнение с декоративной рамкой. Предназначены для освещения промышленный объектов, в том числе АЗС.



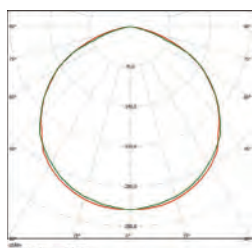
Основные параметры светильников

Наименование	Световой поток, лм	Потребляемая мощность, Вт	Степень защиты	Габаритные размеры (АхВхС), мм. (Встраиваемый габарит, мм)	Масса, кг
Трасса-2-А3С (СПС-А,Б,В-220-041-Н,Т-УХЛ1)	7500	60	IP65	475x450x120 (355x355)	10,5
Трасса-2-А3С (СПСР-А,Б,В-220-041-Н,Т-УХЛ1)	7500	60	IP65	475x450x120 (355x355)	10,5

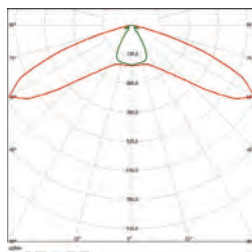
Общие параметры светильников

Напряжение питания переменного тока, В	от 140 до 265
Частота, Гц	50 ± 10%
Напряжение питания постоянного тока, В	от 200 до 270
Диапазон рабочих температур, °С	от - 40 до + 50
Тип кривой силы света	А - косинусная, Б - широкая, В - глубокая
Цвет свечения	белый
Цветовая температура свечения, К	Т - 3000÷4000, Н - 4000÷6000
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ1
Гарантийный срок эксплуатации, лет	5
Срок службы, лет	10

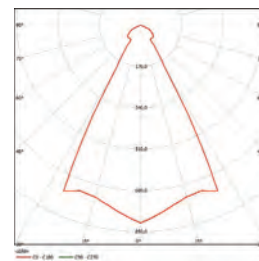
Кривые силы света



Косинусная

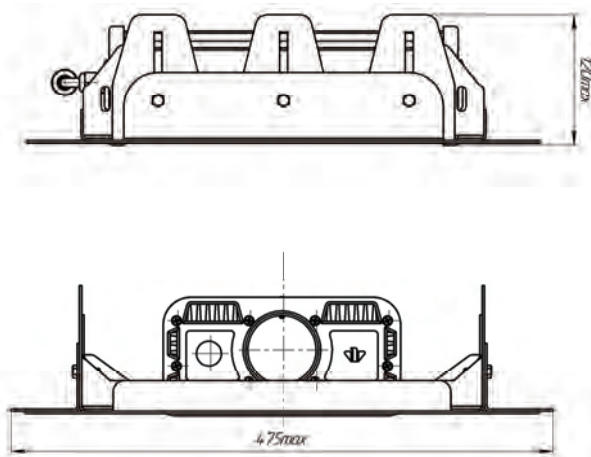


Широкая



Глубокая

Габаритные размеры светильника



АО «Протон», 302040, г. Орел, ул. Лескова, 19, тел./факс: (4862) 41-01-20, 41-84-57
 vadim@proton-orel.ru, svet@proton-orel.ru
 www.proton-orel.ru

Светодиодный светильник (ТУ 3461-005-41677105-09)

Визирь-1



Предназначен для внутреннего освещения промышленных зданий, складов, и коридоров.



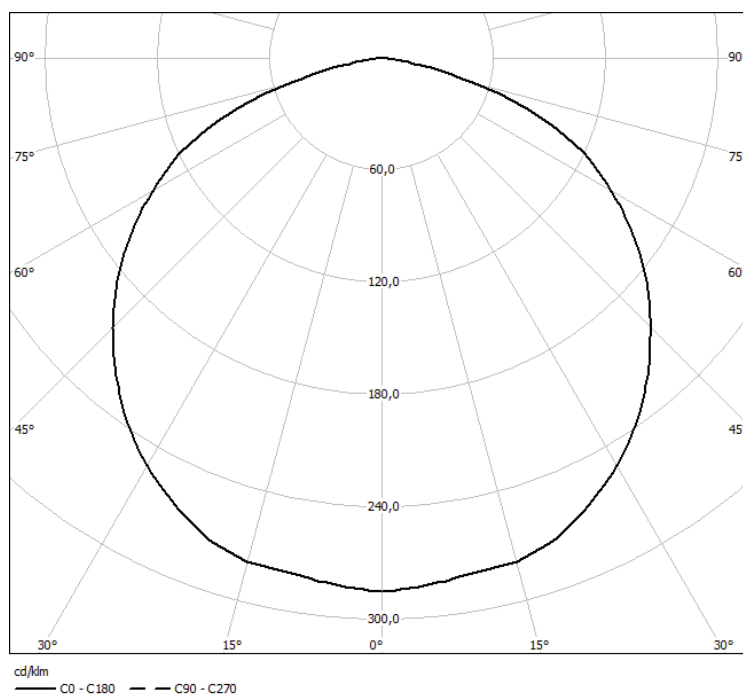
Основные параметры светильника

Наименование	Световой поток, лм	Потребляемая мощность, Вт	Степень защиты	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
Визирь-1 (ССОР-А-220-046- Н,Т- УХЛ4)	960	8	IP54	Ø155x200	1,5

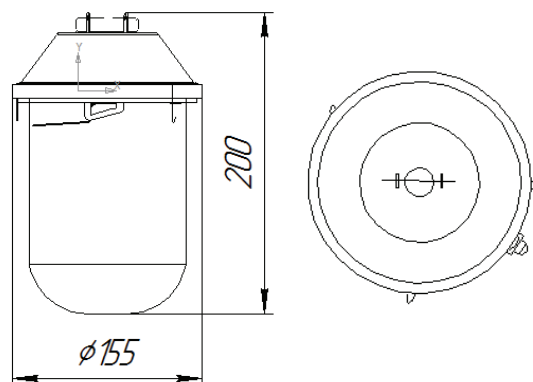
Общие параметры светильника

Напряжение питания переменного тока, В	от 140 до 265
Частота, Гц	50 ± 10%
Напряжение питания постоянного тока, В	от 200 до 370
Диапазон рабочих температур, °С	от - 10 до + 60
Цвет свечения	белый
Цветовая температура свечения, К	Т- 3000÷4000, Н- 4000÷6000
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ4
Гарантийный срок эксплуатации, лет	5
Срок службы, лет	10

Кривые силы света



Габаритные размеры светильника



Светодиодный светильник (ТУ 3461-005-41677105-09)

Атлант



Предназначен для внутреннего освещения помещений, промышленных зданий, складов, и коридоров, подземных переходов, а также для наружного (под навесом) освещения входов в подъезды зданий, автостоянок и заправок.



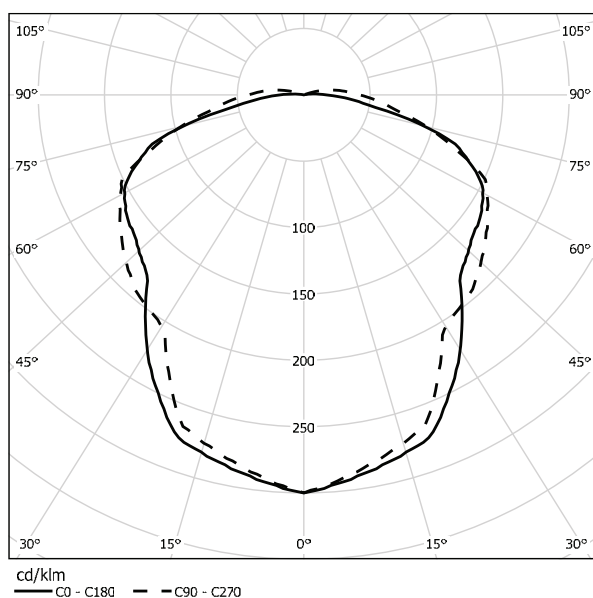
Основные параметры светильников

Наименование	Световой поток, лм	Потребляемая мощность, Вт	Степень защиты	Габаритные Размеры (АхВхС), мм	Масса, кг
Атлант (ССОР-А-220-001-Н,Т-УХЛ1)	4800	34	IP54	407х330х148	3,8

Общие параметры светильников

Напряжение питания переменного тока, В	от 140 до 265
Частота, Гц	50 ± 10%
Напряжение питания постоянного тока, В	от 200 до 370
Диапазон рабочих температур, °С	от - 40 до + 60
Цвет свечения	белый
Цветовая температура свечения, К	Т - 3000÷4000, Н - 4000÷6000
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ1
Гарантийный срок эксплуатации, лет	5
Срок службы, лет	10

Кривые силы света



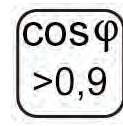
Габаритные размеры светильника	Крепление светильника

Светодиодные светильники (ТУ 3461-005-41677105-09)

Люкс. Люкс-36



Предназначен для внутреннего освещения помещений, складов, офисов и коридоров, подземных переходов, а также для наружного (под навесом) освещения входов в подъезды зданий.



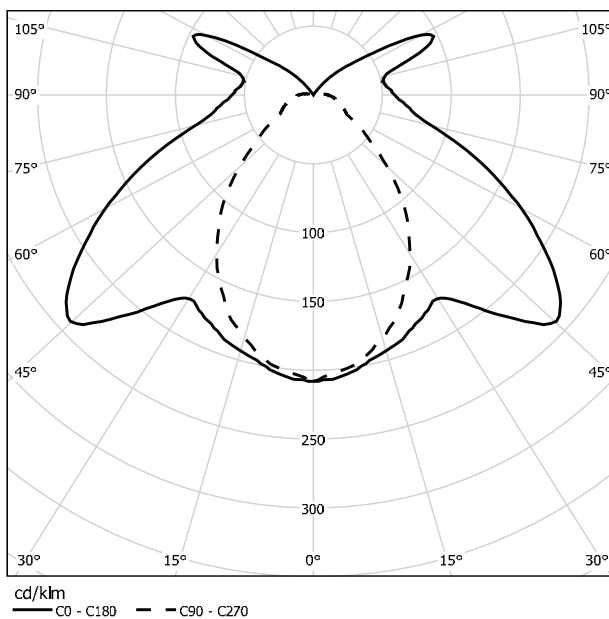
Основные параметры светильников

Наименование	Световой поток, лм	Потребляемая мощность, Вт	Степень защиты	Габаритные размеры (АхВхС), мм	Масса, кг
Люкс (ССОР-А-220-007-Н,Т-УХЛ4)	1950	17	IP42	385x156x70	2,5
Люкс-36 (ССОР-А-36-007-Н,Т-УХЛ4)	1800	16			

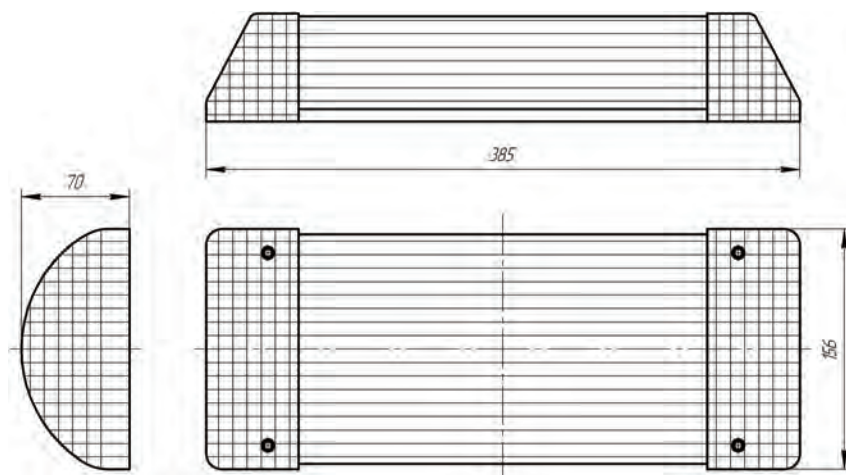
Общие параметры светильников

Напряжение питания переменного тока «Люкс», В	от 140 до 265
Напряжение питания переменного тока «Люкс-36», В	от 32 до 40
Частота, Гц	50 ± 10%
Напряжение питания постоянного тока, В	от 200 до 370
Напряжение питания постоянного тока «Люкс-36», В	от 45 до 56
Диапазон рабочих температур, °С	от - 40 до + 60
Цвет свечения	белый
Цветовая температура свечения, К	Т- 3000÷4000, Н - 4000÷6000
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ
Гарантийный срок эксплуатации, лет	5
Срок службы, лет	10

Кривые силы света

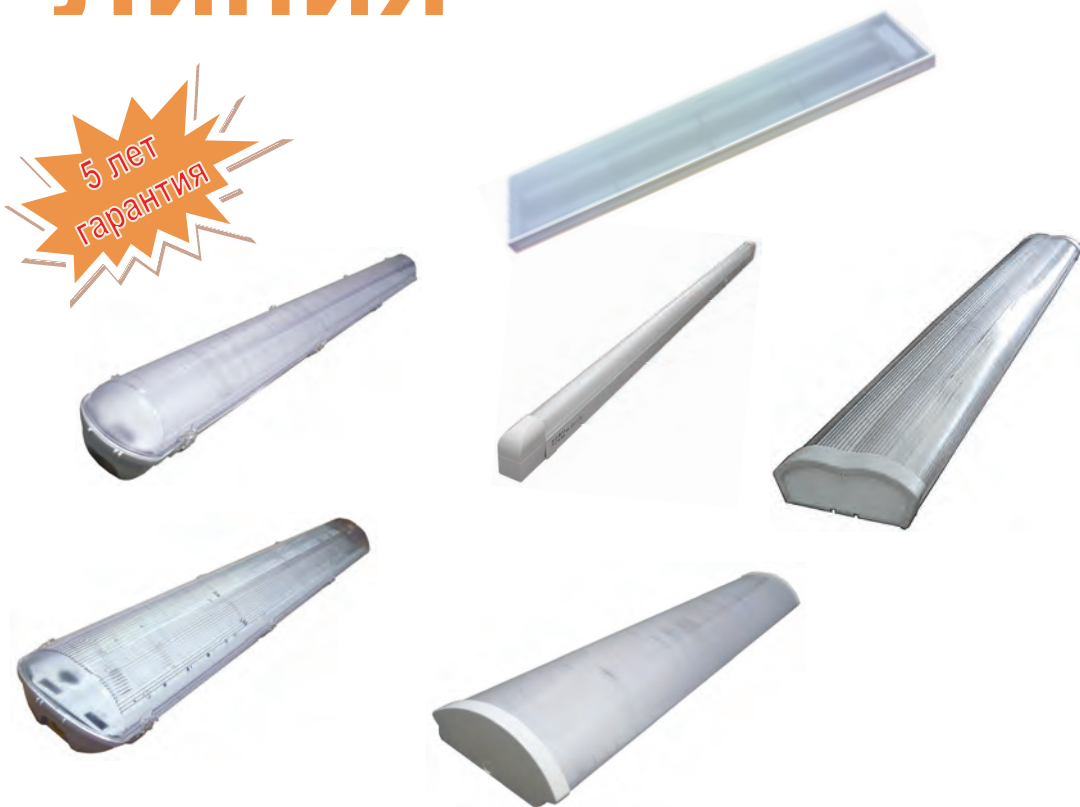


Габаритные размеры светильника

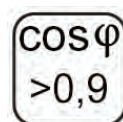


Серия светодиодных светильников (ТУ 3461-006-41677105-10)

Линия



Предназначены для внутреннего освещения жилых, общественных и производственных помещений в том числе складов, ангаров, подземных переходов, входов в здания, коридоров, подсобных помещений, лестничных площадок.



Основные параметры светильников

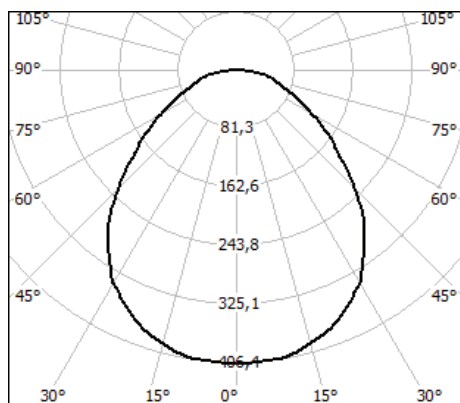
Наименование	Световой поток, лм	Потребляемая мощность, Вт	Степень защиты	Габаритные Размеры (АхВхС), мм	Масса, кг
Линия-1-П (ССПР-А-220-034-П-Н,Т-УХЛ)	5700	48	IP40	1200x200x40	3,3
Линия-1-О (ССПР-А-220-034-О-Н,Т-УХЛ)	5300	48	IP40	1200x200x40	3,3
Линия-1-П-1 (ССПР-А-220-034-П-1-С,Н,Т-УХЛ)	4300	36	IP40	1200x235x40	2,5
Линия-1-О-1 (ССПР-А-220-034-О-1-С,Н,Т-УХЛ)	3900	36	IP40	1200x235x40	2,5
Линия-12 (ССПР-А-220-012-Н,Т-УХЛ)	5700	48	IP20	1230x138x55	3,2
Линия-12-1 (ССПР-А-220-043-Н,Т-УХЛ1)	4800	40	IP20	1230x138x55	3,2
Линия-16 (ССПР-А-220-011-Н,Т-УХЛ)	2700	25	IP40	1270x64x34	1,2
Линия-18 (ССПР-А-220-021-Н,Т-УХЛ1)	2600	24	IP65	1279x108x97	2,0
Линия-19 (ССПР-А-220-022-Н,Т-УХЛ1)	4300	36	IP65	1279x147x108	2,7
Линия-19 (ССП-А-220-022-Н-УХЛ1)*	4300	36	IP65	1279x147x108	2,7
Линия-20 (ССПР-А-220-023-Н,Т-УХЛ1)	4400	40	IP20	1245x190x71	4,0
Линия-21 (ССПР-А-220-029-Н,Т-УХЛ1)	5700	48	IP65	1279x147x108	2,7
Линия-21 (ССП-А-220-029-Н-УХЛ1)*	5700	48	IP65	1279x147x108	2,7

Общие параметры светильников

Напряжение питания переменного тока, В	от 140 до 265
Частота, Гц	50 ± 10%
Напряжение питания постоянного тока, В	от 200 до 370
Диапазон рабочих температур, °С	от - 30 до + 60
Цвет свечения	белый
Цветовая температура свечения, К	Т- 3000÷4000, Н- 4000÷6000
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ, УХЛ1
Гарантийный срок эксплуатации, лет	5
Срок службы, лет	10

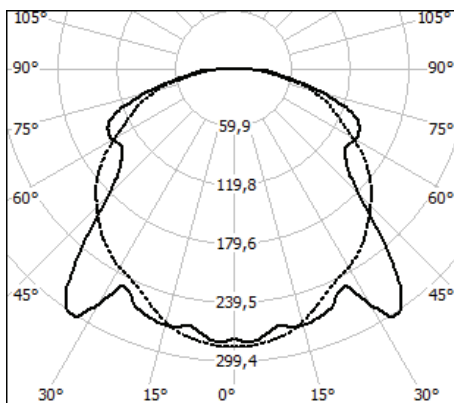
*Светильники Армстронг-29-П-1 (ССП-А-220-052-П-1-Н,Т-УХЛ) сертифицированы в системе Газпромсерт, сертификат ГО00.RU.1149.H00022

Кривые силы света



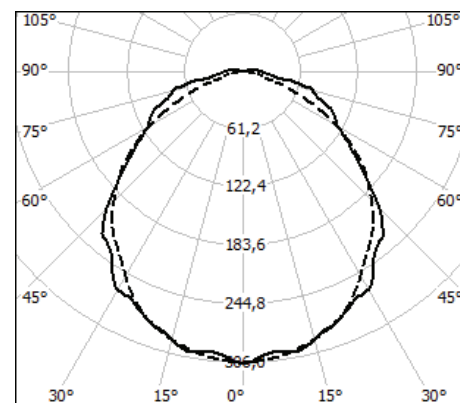
cd/km
 — C0 - C180 — C90 - C270

Линия-1-П, 1-О, 1-П-1, 1-О-1



cd/km
 — C0 - C180 — C90 - C270

Линия-12, 12-1, 16, 18, 19, 21

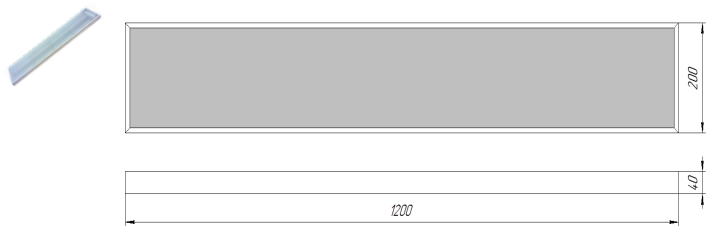


cd/km
 — C0 - C180 — C90 - C270

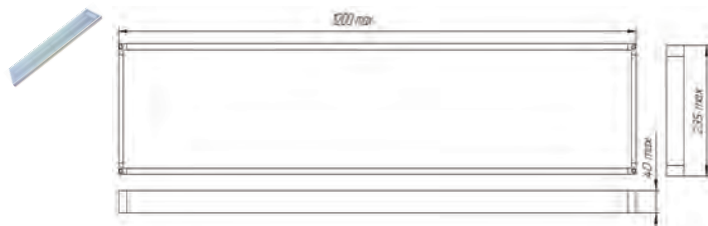
Линия-20

Габаритные размеры светильников

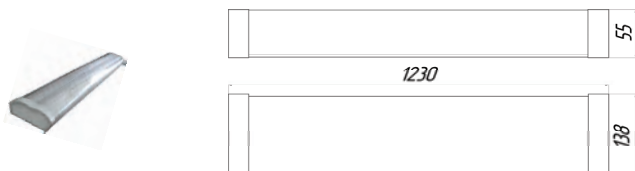
Линия-1-О, Линия-1-П



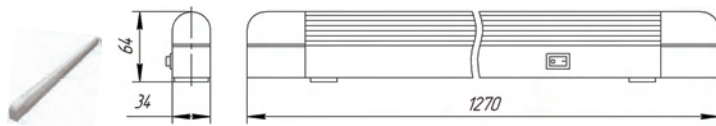
Линия-1-О-1, Линия-1-П-1



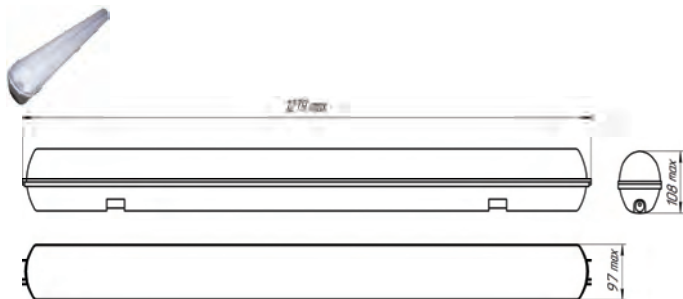
Линия-12, Линия-12-1



Линия-16



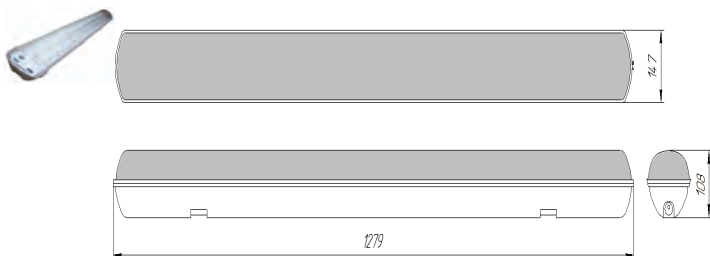
Линия-18



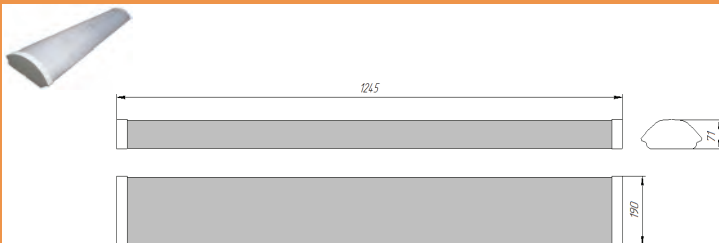
Линия-19



Линия-21



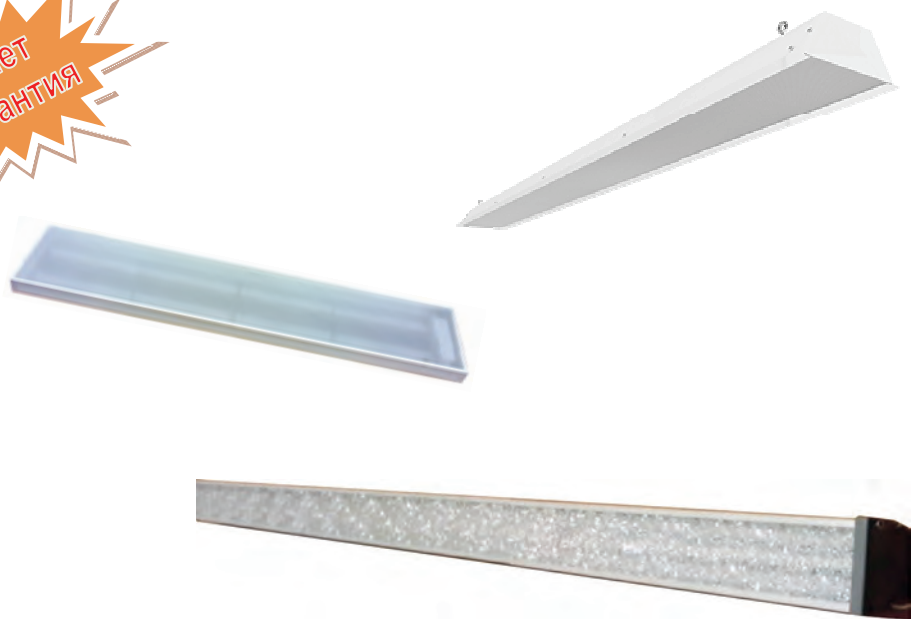
Линия-20



Серия светодиодных светильников (ТУ 3461-006-41677105-10)

Линия

для торговых залов



Предназначены для освещения офисных помещений, торговых залов. Возможно соединение светильников в световую линию.



Основные параметры светильников

Наименование	Световой поток, лм	Потребляемая мощность, Вт	Степень защиты	Габаритные Размеры (АхВхС), мм	Масса, кг
Линия-3-П-1 (ССПР-А-220-051-П-1-Н,Т-УХЛ4)	5500	54	IP40	1500x170x80	4,0
Линия-3-КЛ-1 (ССПР-А-220-051-КЛ-1-Н,Т-УХЛ4)	5500	54	IP40	1500x170x80	4,0
Линия-4-П (ССПР-А-220-053-П-Н,Т-УХЛ)	5500	53	IP40	1500x72x68,5	4,5
Линия-4-КЛ (ССПР-А-220-053-КЛ-Н,Т-УХЛ)	5500	53	IP40	1500x72x68,5	4,5
Линия-5 (ССПР-А-220-054-Н,Т-УХЛ)	5500	53	IP40	1500x155x70	3,7

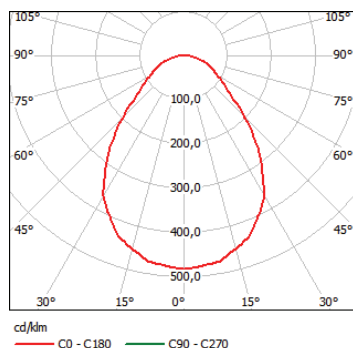
К светильникам Линия-3, Линия-4, Линия-5 торцевые крышки и кронштейны крепления поставляются отдельно.

К светильнику Линия-5 рассеиватель поставляется отдельно.

Общие параметры светильников

Напряжение питания переменного тока, В	от 140 до 265
Частота, Гц	50 ± 10%
Напряжение питания постоянного тока, В	от 200 до 370
Диапазон рабочих температур, °С	от - 30 до + 60
Цвет свечения	белый
Цветовая температура свечения, К	Т- 3000÷4000, Н- 4000÷6000
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ, УХЛ4
Гарантийный срок эксплуатации, лет	5
Срок службы, лет	10

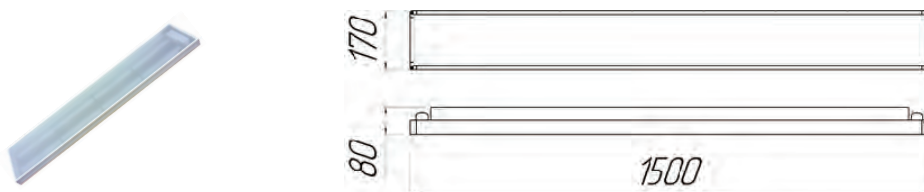
Кривая силы света



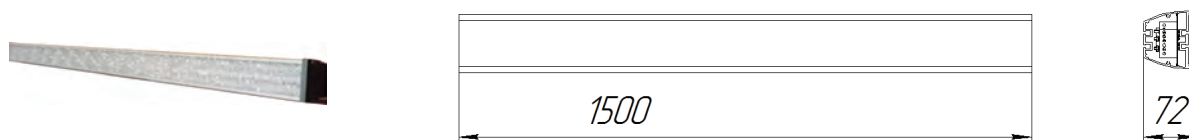
Линия-3, 4, 5

Габаритные размеры светильников

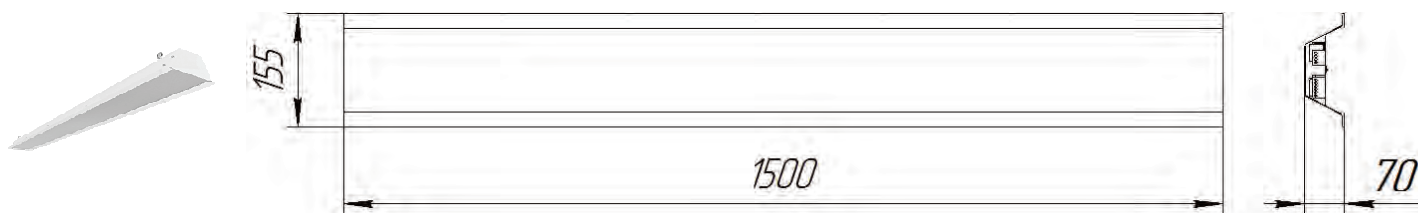
Линия-3 3-П-1, Линия-3-КЛ-1



Линия-4-П, Линия-4-КЛ

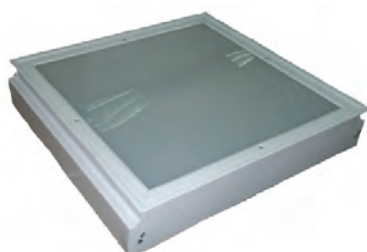
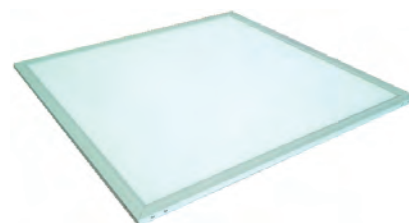


Линия-5



Серия светодиодных светильников (ТУ 3461-006-41677105-10)

Армстронг



Предназначены для внутреннего освещения общественных и производственных помещений, офисов.



Основные параметры светильников с матовым (опаловым) стеклом

Наименование	Световой поток, лм	Потребляемая мощность, Вт	Степень защиты	Габаритные размеры, мм	Конструктивное исполнение	Масса, кг
Армстронг-14-О (ССПР-А-220-014-О-Н,Т-УХЛ)	5700	48	IP40	595x595x40	Встраиваемый/ Накладной	4,5
Армстронг-15-О (ССПР-А-220-015-О-Н,Т-УХЛ)	4700	39				
Армстронг-16-О (ССПР-А-220-016-О-Н,Т-УХЛ)	3600	30				
Армстронг-14-О-1 (ССПР-А-220-014-О-1-Н,Т-УХЛ)	5700	48				
Армстронг-15-О-1 (ССПР-А-220-015-О-1-Н,Т-УХЛ)	4700	39		588x585x40	Встраиваемый/ Накладной	4,5
Армстронг-16-О-1 (ССПР-А-220-016-О-1-Н,Т-УХЛ)	3600	30				
Армстронг-14-О-2 (ССПР-А-220-014-О-2-Н,Т-УХЛ)	5700	48				
Армстронг-15-О-2 (ССПР-А-220-015-О-2-Н,Т-УХЛ)	4700	39				
Армстронг-16-О-2 (ССПР-А-220-016-О-2-Н,Т-УХЛ)	3600	30	IP54	620x595x115	Встраиваемый	8
Армстронг-17-О (ССПР-А-220-019-О-Н,Т-УХЛ2)	5700	48				

Основные параметры светильников с призматическим стеклом

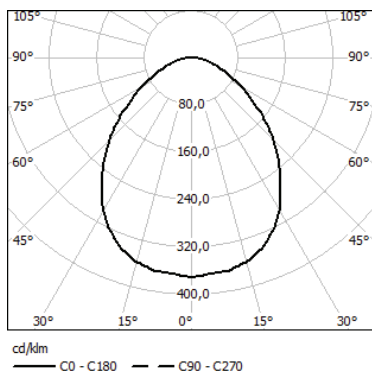
Наименование	Световой поток, лм	Номинальная потребляемая мощность, Вт	Степень защиты	Габаритные размеры, мм	Конструктивное исполнение	Масса, кг
Армстронг-14-П (ССПР-А-220-014-П-Н,Т-УХЛ)	5700	48	IP40	595x595x40	Встраиваемый/ Накладной	4,5
Армстронг-15-П (ССПР-А-220-015-П-Н,Т-УХЛ)	4700	39				
Армстронг-16-П (ССПР-А-220-016-П-Н,Т-УХЛ)	3600	30				
Армстронг-14-П-1 (ССПР-А-220-014-П-1-Н,Т-УХЛ)	5700	48				
Армстронг-15-П-1 (ССПР-А-220-015-П-1-Н,Т-УХЛ)	4700	39		588x585x40	Встраиваемый/ Накладной	4,5
Армстронг-16-П-1 (ССПР-А-220-016-П-1-Н,Т-УХЛ)	3600	30				
Армстронг-14-П-2 (ССПР-А-220-014-П-2-Н,Т-УХЛ)	5700	48				
Армстронг-15-П-2 (ССПР-А-220-015-П-2-Н,Т-УХЛ)	4700	39				
Армстронг-16-П-2 (ССПР-А-220-016-П-2-Н,Т-УХЛ)	3600	30	IP54	595x595x40	3	
Армстронг-29-П-1 (ССП-А-220-052-П-1-Н,Т-УХЛ)*	3600	30				

Общие параметры светильников

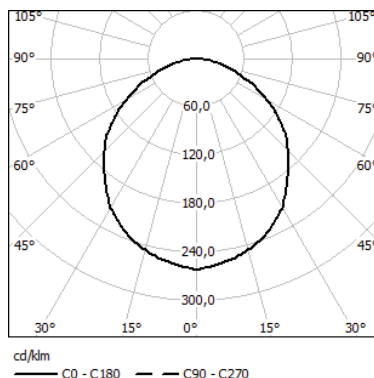
Напряжение питания переменного тока, В	от 140 до 265
Частота, Гц	50 ± 10%
Напряжение питания постоянного тока, В	от 200 до 370
Диапазон рабочих температур, °С	от - 30 до + 60
Цвет свечения	белый
Цветовая температура свечения, К	Т - 3000÷4000, Н - 4000÷6000
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ
Гарантийный срок эксплуатации, лет	5
Срок службы, лет	10

*Светильник Армстронг-29-П-1 (ССП-А-220-052-П-1-Н,Т-УХЛ) сертифицирован в системе Газпромсерт, сертификат №ГО00.RU.1149.H00011.

Кривые силы света



Армстронг-14-П, 15-П, 16-П, 14-П-1, 15-П-1, 16-П-1, 14-П-2, 15-П-2, 29-П-1

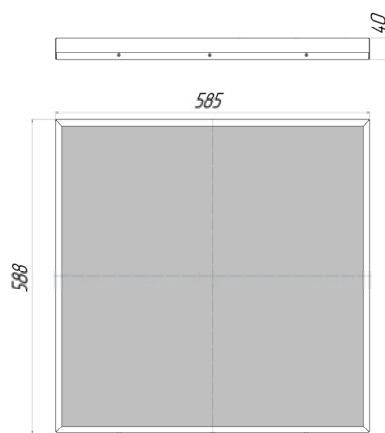
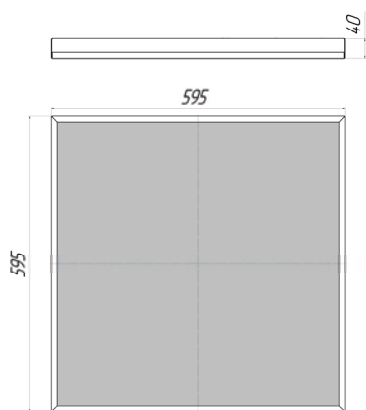


Армстронг-14-О, 15-О, 16-О, 14-О-1, 15-О-1, 16-О-1, 14-О-2, 15-О-2, 16-О-2, 17-О, Армстронг-Т

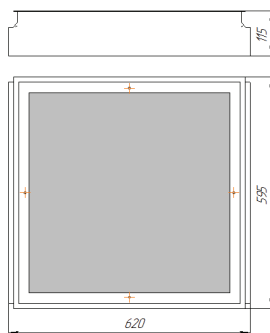
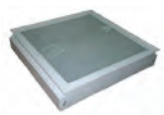
Габаритные размеры светильников

Армстронг-14-О/П, 14-О/П-1, 15-О/П, 15-О/П-1, 16-О/П,
16-О/П-1, 29-П-1

Армстронг-14-О/П-2, 15-О/П-2, 16-О/П-2



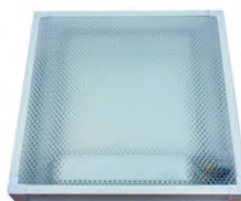
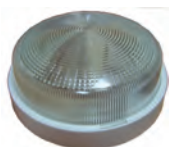
Армстронг-17-О



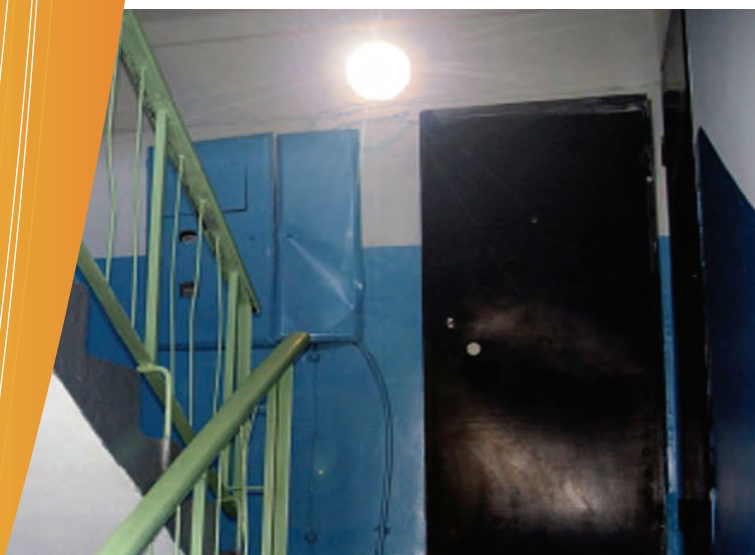
Серия

светодиодных светильников (ТУ 3461-005-41677105-09)

Бонус



Предназначены для внутреннего освещения лифтовых холлов, лестничных площадок, коридоров, входов в подъезды зданий



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
ГАЗПРОМСЕРТ



Основные параметры светильников

Наименование	Световой поток, лм	Потребляемая мощность, Вт	Степень защиты	Габаритные размеры, (АхВхС), мм	Масса, кг
Бонус (ССОР-А-220-002-Н,Т-УХЛ1)	990	7	IP65	210x197x110	1,5
Бонус-1 (ССОР-А-220-032-Н,Т-УХЛ1)	1400	13			
Бонус-8 (ССОР-А-220-020-Н,Т-УХЛ1)	990	7			
Бонус-8М (ССОР-А-220-036-Н,Т-УХЛ1)	990	9			
Бонус-8М-1 (ССОР-А-220-047-Н,Т-УХЛ1)	990	9	IP54	347x80x58	0,55
Бонус-8М-1-36 (ССОР-А-036-047-Н,Т-УХЛ1)	990	9			
Бонус-10 (ССОР-А-220-021-Н,Т-У2)	900	9			
Бонус-11 (ССОР-А-220-022-Н,Т-У2)	990	7			
Бонус-15 (ССО-А-220-026-Н-УХЛ)*	1100	14	IP54	282x160x115	1,6
Бонус-16 (ССОР-А-220-027-Н,Т-У3.1)	1200	9	IP20	Ø310x90	1.1
Бонус-17 (ССОР-А-220-028-Н,Т-УХЛ2)	990	9	IP54	258x117x110	0,55
Бонус-17-36 (ССОР-А-36-028-Н,Т-УХЛ2)	1650	15			
Бонус-18 (ССОР-А-220-049-П-Н,Т-УХЛ)	1650	15	IP40	250x250x40	1,2

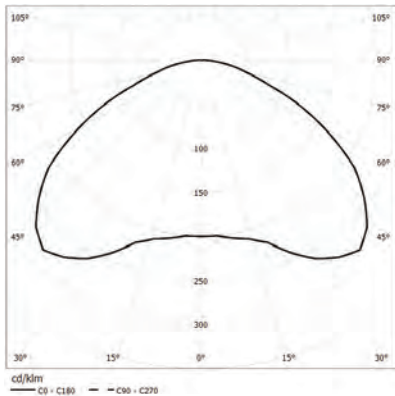
Светильник «Бонус-16» имеет встроенный датчик присутствия.

Общие параметры светильников

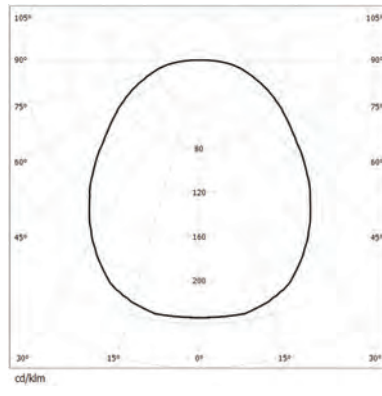
Напряжение питания переменного тока, В	от 140 до 265
Напряжение питания переменного тока «Бонус-8-М-1-36», «Бонус-17-36», В	от 32 до 40
Частота, Гц	50 ± 10%
Напряжение питания постоянного тока, В	от 200 до 370
Напряжение питания постоянного тока «Бонус-8-М-1-36», «Бонус-17-36», В	от 45 до 56
Диапазон рабочих температур, °С	от - 40 до + 60
Цвет свечения	белый
Цветовая температура свечения, К	T- 3000÷4000, Н - 4000÷6000
Гарантийный срок эксплуатации, лет	5
Срок службы, лет	10

*Светильник Бонус-15 (ССО-А-220-026-Н-УХЛ) сертифицирован в системе Газпромсерт, сертификат №ГО00.RU.1149.H00013

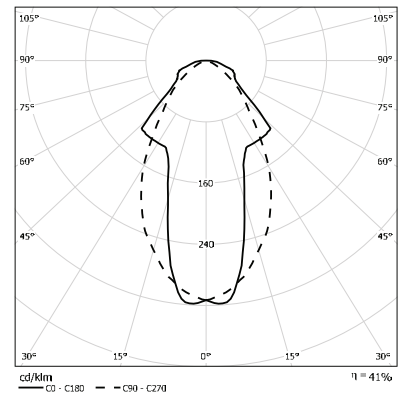
Кривые силы света



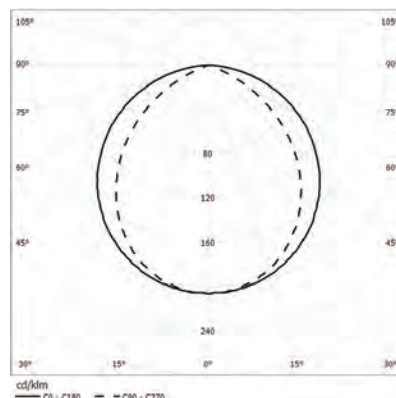
Бонус, Бонус-1



Бонус-8, 8М, 8М-1, 8М-1-36, 15, 16, 18



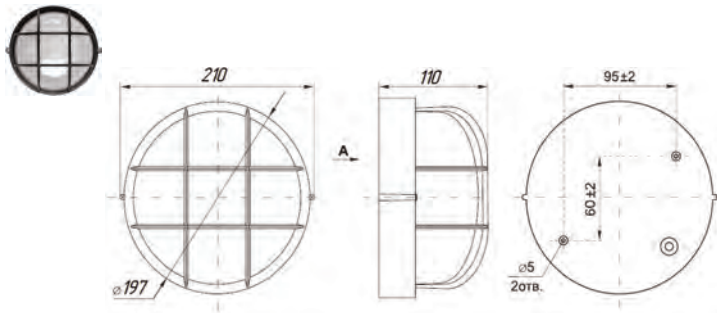
Бонус-10



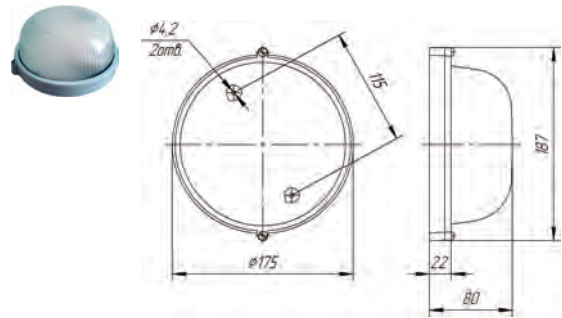
Бонус-17, 17-36

Габаритные размеры светильников

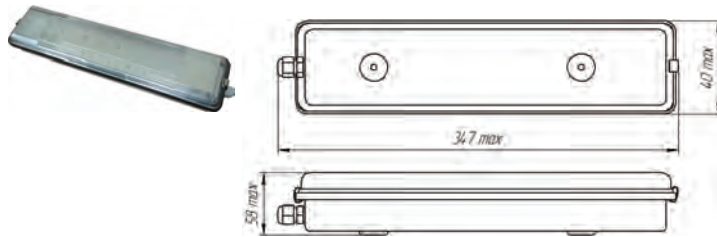
Бонус, Бонус-1



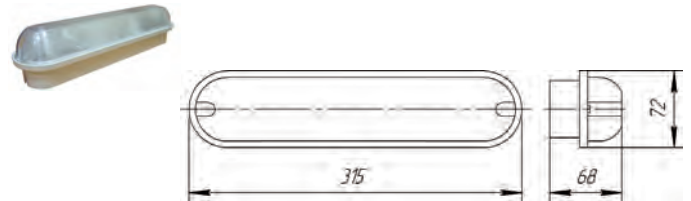
Бонус-8, Бонус-8М



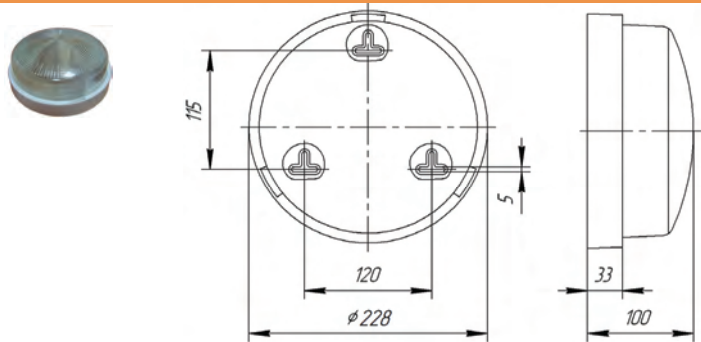
Бонус-8М-1, Бонус-8М-1-36



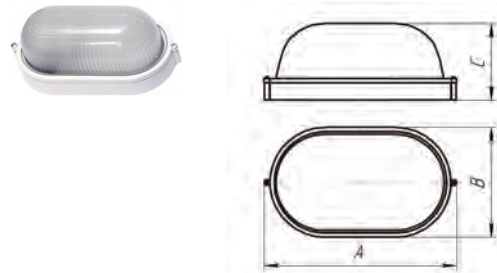
Бонус-10



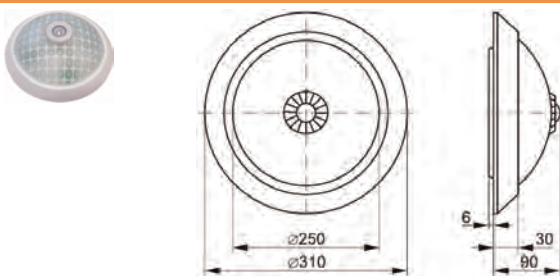
Бонус-11



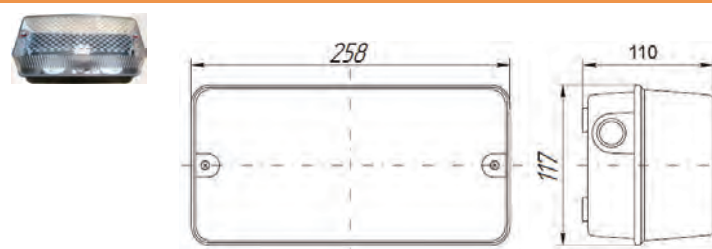
Бонус-15



Бонус-16



Бонус-17, Бонус-17-36



Бонус-18



Светодиодный светильник для общего освещения

Плафон



Предназначен для общего освещения объекта.



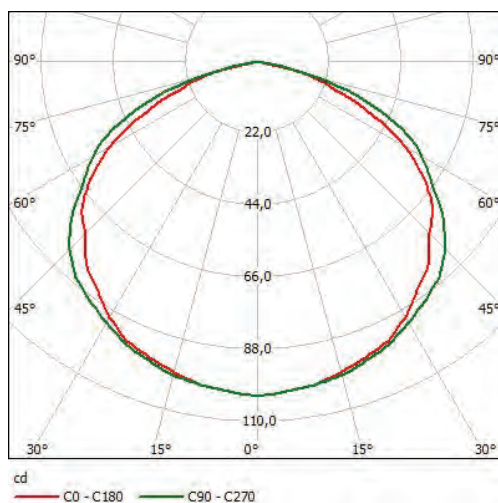
Основные параметры светильников

Наименование	Световой поток, лм	Потребляемая мощность, Вт	Степень защиты	Габаритные Размеры (АхВхС), мм	Масса, кг
Плафон (СССН-А-028-002-Н-У3)	600	5,6	IP20	180x140x60	0,4

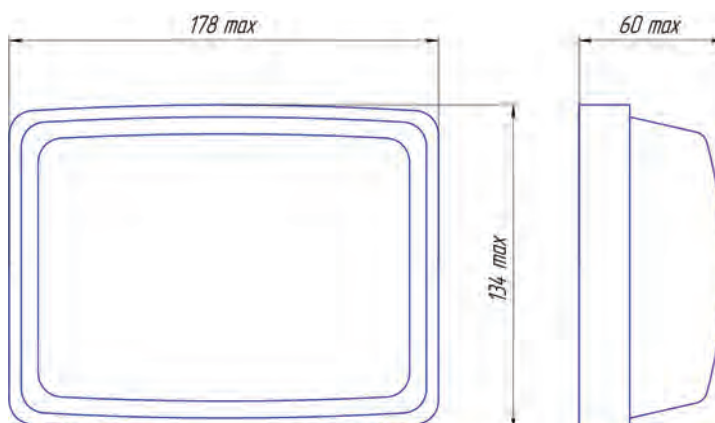
Общие параметры светильников

Напряжение питания постоянного тока, В	28±10% (без соблюдения полярности)
Диапазон рабочих температур, °С	от - 45 до + 40
Диаграмма излучения	косинусная
Цвет свечения	белый
Цветовая температура свечения, К	4000÷6000
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	У3
Гарантийный срок эксплуатации, лет	5
Срок службы, лет	10

Кривые силы света



Габаритные размеры светильника



АО «Протон», 302040, г. Орел, ул. Лескова, 19, тел./факс: (4862) 41-01-20, 41-84-57
 vadim@proton-orel.ru, svet@proton-orel.ru
 www.proton-orel.ru

Светодиодный светильник для светомаскировочного освещения Маска

5 лет
гарантия



Предназначен для светомаскировочного освещения объекта.



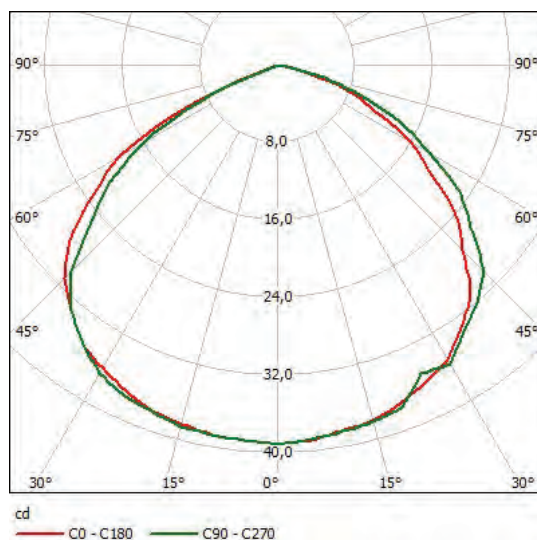
Основные параметры светильников

Наименование	Световой поток, лм	Потребляемая мощность, Вт	Степень защиты	Габаритные Размеры (АхВхС), мм	Масса, кг
Маска (СССН-А-028-001-У3)	32	1,6	IP20	Ø124x45	0,3

Общие параметры светильников

Напряжение питания постоянного тока, В	28±10% (без соблюдения полярности)
Диапазон рабочих температур, °С	от - 45 до + 40
Диаграмма излучения	косинусная
Цвет свечения	синий
Длина волны, нм	440÷485
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	У3
Гарантийный срок эксплуатации, лет	5
Срок службы, лет	10

Кривые силы света



Габаритные размеры светильника

