

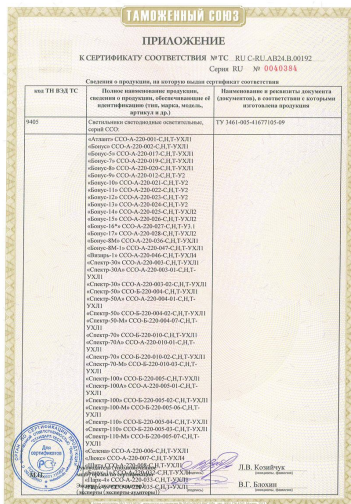
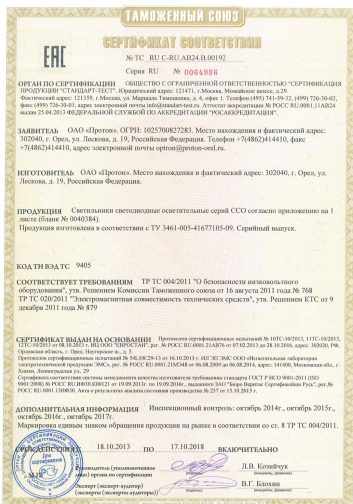
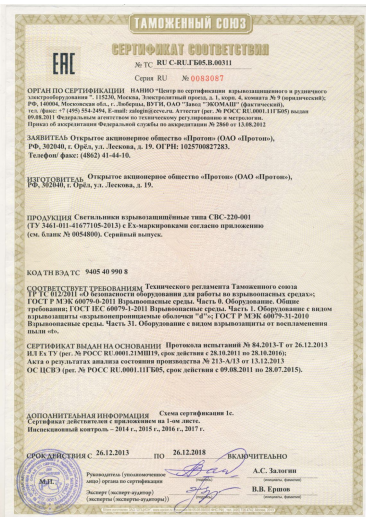
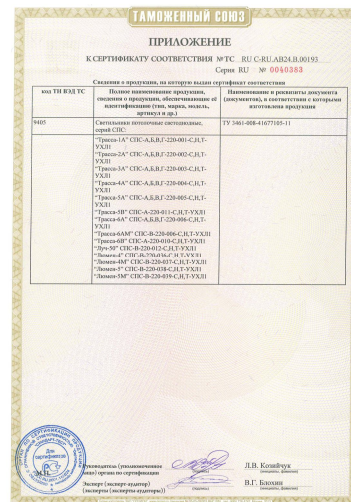
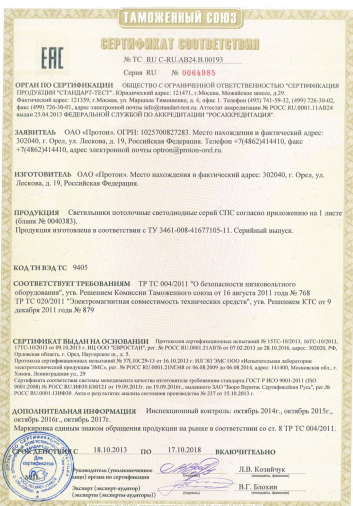
Каталог

Светодиодные энергосберегающие светильники



Сертификаты

Сертификаты



Содержание

О предприятии. Преимущества светодиодных светильников.....	4
Реализация проекта по замене источников света.....	5
Наши проекты	6
Наружное освещение	
Серия светодиодных светильников «Спектр»	8
Серия светодиодных светильников «Трасса»	10
Серия светодиодных светильников «Проспект»	12
Серия светодиодных светильников «Парк».....	14
Серия светодиодных светильников «Луч»	16
Серия светодиодных подсветок «ПЛ-220, ПЛ-12».....	18
Внутреннее освещение	
Серия светодиодных светильников «Люмен».....	20
Светодиодный светильник «Простор-3».....	22
Серия светодиодных светильников «Спектр А».....	24
Серия светодиодных светильников «Трасса А»	26
Светодиодный светильник «Трасса-5В»	28
Серия светодиодных светильников «СВС».....	30
Светодиодный светильник «НСП57МД 16x1».....	32
Светодиодный светильник «Визирь-1».....	34
Светодиодный светильник «Атлант».....	36
Светодиодные светильники «Люкс», «Люкс-36».....	38
Серия светодиодных светильников «Линия».....	40
Серия светодиодных светильников «Армстронг».....	43
Серия светодиодных светильников «Армстронг-ЭК».....	47
Серия светодиодных светильников «Бонус».....	50
Расшифровка пиктограмм.....	53

О предприятии

ОАО «Протон» является ведущим производителем оптоэлектронной техники в России. Предприятие успешно работает на рынке с 1972 года и владеет современными технологиями по производству оптоэлектронных приборов, осуществляет полный цикл производства от кристаллов до законченных изделий.

Предприятие специализируется на производстве:

- ярких светодиодов, модулей и индикаторов;
- светодиодных светильников, ламп и подсветок;
- светодиодных светофоров и табло; заградительных огней, изделий автоэлектроники.
- оптронов и твердотельных реле.

Высококвалифицированный персонал предприятия не только выпускает качественную продукцию, но и занимается постоянными разработками новых изделий по собственным эскизам и заказам клиентов.

При необходимости технические специалисты проектно-расчетной группы ОАО «Протон» готовы выехать на объект заказчика для проведения светового аудита. Осуществляется сбор данных о типе и количестве имеющегося осветительного оборудования для подготовки технико-экономического обоснования с указанием срока окупаемости данного проекта, проведение замеров уровня освещенности с целью выявления существующего уровня освещения и учета пожеланий заказчика, предоставление светотехнических расчетов в программе «DIALux».

Предприятие сертифицировано по международной системе менеджмента качества **ISO 9001:2008** и **ГОСТ РВ 15.002-2003**, что подтверждено сертификатами и лицензиями, имеет систему технической приемки продукции Представительством Заказчика Минобороны России.

Продукция предприятия успешно эксплуатируется во многих регионах России, поставляется на экспорт в страны ближнего и дальнего зарубежья.

Преимущества светодиодных светильников

- **снижение энергопотребления до 10 раз** в сравнении со светильниками на основе традиционных ламп;
- **высокий срок службы – до 100 тысяч часов**, что эквивалентно 10 годам непрерывной работы или 20 годам работы в режиме реально-необходимого освещения;
- **экологическая безопасность** и отсутствие необходимости специальной утилизации: светильники не содержат ртути, ее производных и других вредных составляющих;
- **отсутствие затрат на обслуживание**, так как светильник не нуждается в техническом обслуживании на протяжении всего срока службы;
- **высокая механическая прочность, виброустойчивость и надежность** вследствие отсутствия стеклянной колбы и нити накала;
- **мгновенное включение** при подаче питающего напряжения и независимость работоспособности от **низких температур (до - 50°C)**, в отличие от широко используемых в настоящее время ртутных и натриевых ламп;
- **отсутствие ультрафиолетового или инфракрасного излучений**;
- **отсутствие вредного эффекта низкочастотных пульсаций** (стробоскопического эффекта), свойственного люминесцентным и газоразрядным источникам света.
- **индекс цветопередачи 80-85, близкий к солнечному** (очень хорошая цветопередача соответствует значениям Ra=80 и более, хорошая – от 60 до 79, удовлетворительная – от 40 до 59), стандартные люминесцентные лампы имеют Ra=70;
- **защита от перепадов напряжения.**

ОАО «Протон» предлагает совместную с Заказчиком реализацию проекта по замене источников света

Цель: получение максимального эффекта при минимальных затратах

	1 этап	2 этап	3 этап	4 этап	5 этап	6 этап
Этапы	Анализ объекта	Разработка проекта, подбор светильников	Доработка светильников под объект при необходимости	Производство и поставка светильников	Установка	Гарантийное обслуживание
Исполнитель	Проектная группа ОАО «Протон» совместно с Заказчиком	Проектная группа ОАО «Протон»	Конструкторское бюро ОАО «Протон»	ОАО «Протон»	ОАО «Протон» совместно с Заказчиком	ОАО «Протон»
Финансирование	ОАО «Протон»	ОАО «Протон»	ОАО «Протон»	Заказчик	Заказчик	ОАО «Протон»

Наши проекты



Мост через реку Ока



Центральная площадь



Железнодорожный
переезд



Торговый центр



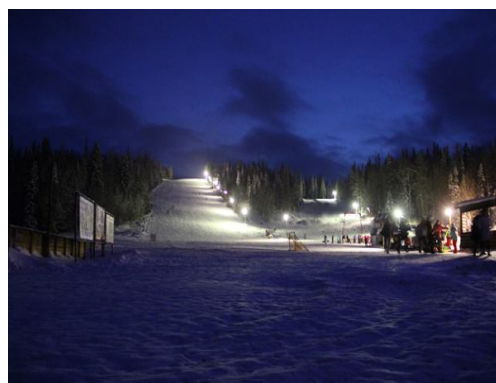
Цех ремонта дрезин



Освещение автодороги



Мусороперерабатывающий завод



Горнолыжная трасса

Наши проекты

- производственные помещения Кольской АЭС, Смоленской АЭС, Курской АЭС;
- космодром «Плесецк», Космические войска РФ;
- мусороперерабатывающий завод в г. Сочи;
- улицы г. Абинска, Краснодарский край;
- мемориал в г. Хвалынский;
- улицы, площади, мосты г. Орла;
- офисные помещения ФГУ «Управление дорог Москва-Харьков», г. Орел;
- торговые залы ТЦ «Атолл», г. Орел;
- улицы г. Санкт-Петербурга;
- улицы г. Апатиты, Мурманская область;
- улицы г. Тюмени;
- улицы с. Мужы, Ямало-Ненецкий АО;
- офисные помещения Многофункционального центра в г. Орел;
- офисные помещения Департамента транспорта в г. Тюмень;
- офисные помещения Почты РФ в г. Саратов;
- офисные помещения Сбербанк РФ в г. Саратов;
- помещения медицинских институтов в г. Саратов, г. Курск;
- производственные помещения ОАО «Воркутауголь», Республика Коми;
- офисные помещения Пензенского филиала ОАО «Ростелеком», г. Пенза;
- производственные помещения хлебозавода в г. Липецк;
- производственные помещения Базы строительных товаров в г. Казань;
- территория ФГУ ВНИИЗЖ в г. Владимир;
- территории детских садов и школ в г. Норильск;
- территории в/ч МВД РФ и в/ч ФСБ РФ в г. Москва;
- освещение прилегающей территории санатория Усть-Качка;
- освещение улиц в г. Губаха;
- освещение перекрестка на территории Белорецкого металлургического комбината, г. Магнитогорск;
- освещение дороги в г. Тюмень, (Пышмаавтодор);
- освещение горнолыжной трассы Иван-Гора, г. Пермь.

Серия СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ Спектр



Предназначены для наружного освещения улиц, тротуаров, перронов, пешеходных переходов, автомобильных стоянок и заправок.



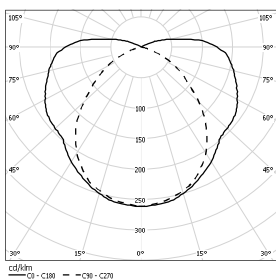
Основные параметры светильников

Наименование	Световой поток, лм	Потребляемая мощность, Вт	Степень защиты	Габаритные размеры (L _{max} ×Ш×В), мм	Масса, кг
Спектр-30 (ССО-А-220-003-Н,Т-УХЛ1)	2700	26	IP65	310×180×107	3
Спектр-50 (ССО-Б-220-004-Н,Т-УХЛ1)	6500	62		635×180×107	5,5
Спектр-70 (ССО-Б-220-010-Н,Т-УХЛ1)	9400	90		715×180×107	6,0
Спектр-100 (ССО-Б-220-005-Н,Т-УХЛ1)	13000	125		1228×180×107	10

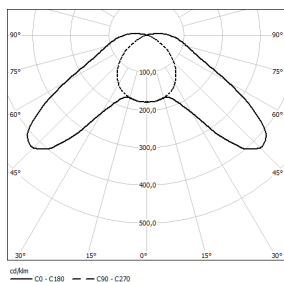
Общие параметры светильников

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

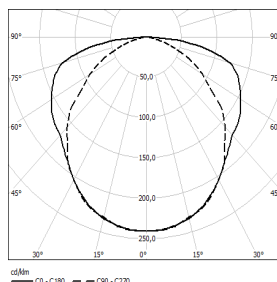
Кривые силы света



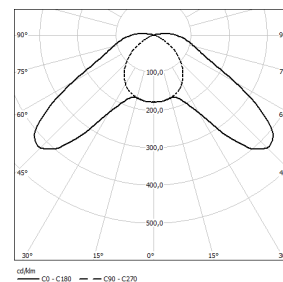
Спектр-30



Спектр-50

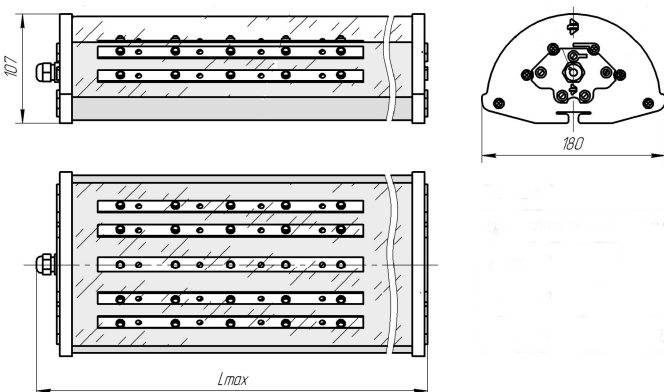


Спектр-70

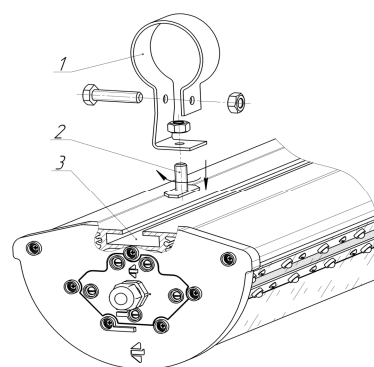


Спектр-100

Габаритные размеры светильника



Крепление светильника



Серия СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ Трасса

5 лет
гарантия



Предназначены для наружного освещения автомагистралей, улиц и дорог.



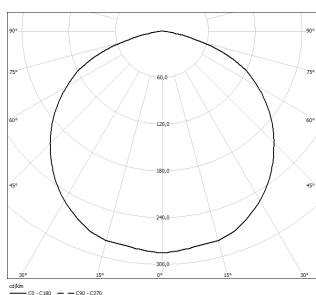
Основные параметры светильников

Наименование	Световой поток, лм	Потребляемая мощность, Вт	Степень защиты	Габаритные размеры (АхВхС), мм	Масса, кг
Трасса-1 (СКС-А,Б,В,Г-220-001-Н,Т-УХЛ1)	3100	30	IP67	245x209x105	3,2
Трасса-2 (СКС- А,Б,В,Г-220-002-Н,Т-УХЛ1)	6200	60		340x209x105	5,5
Трасса-3 (СКС- А,Б,В,Г-220-003-Н,Т-УХЛ1)	9300	90		454x209x105	7,5
Трасса-4 (СКС- А,Б,В,Г-220-004-Н,Т-УХЛ1)	12400	120		580x209x105	9,7
Трасса-5 (СКС- А,Б,В,Г-220-005-Н,Т-УХЛ1)	15500	150		720x209x105	11,3
Трасса-6 (СКС- А,Б,В,Г-220-006-Н,Т-УХЛ1)	18600	180		840x209x105	13,2

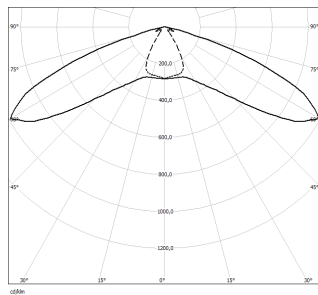
Общие параметры светильников

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, Г - полуширокая
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

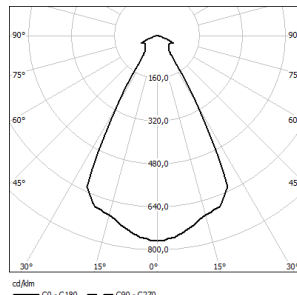
Кривые силы света



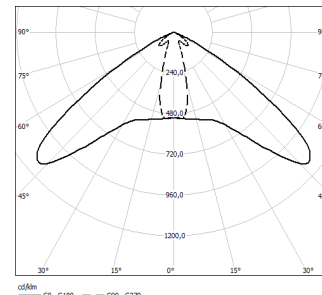
Косинусная



Широкая

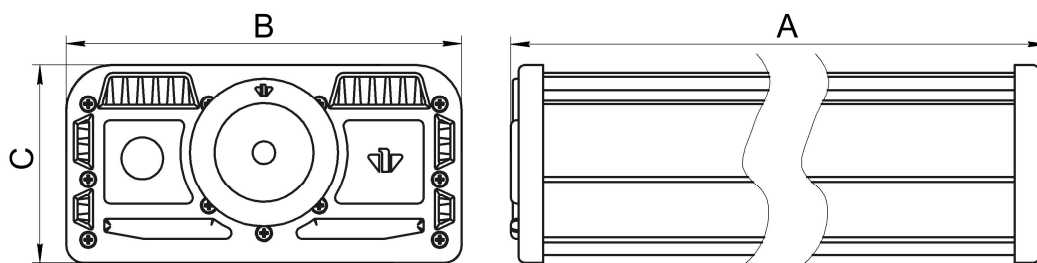


Глубокая



Полуширокая

Габаритные размеры светильника



Серия СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ

Проспект



Предназначены для наружного освещения автомагистралей, улиц и дорог.



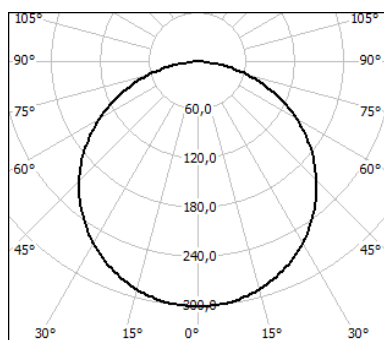
Основные параметры светильников

Наименование	Световой поток, лм	Потребляемая мощность, Вт	Степень защиты	Габаритные размеры (АхВхС), мм	Масса, кг
Проспект-1 (СКС-А,Б-220-011-Н-УХЛ 1)	26500	240	IP65	906х282х163	12
Проспект-2 (СКС-А,Б-220-012-Н-УХЛ 1)	23000	210		776х282х163	10

Общие параметры светильников

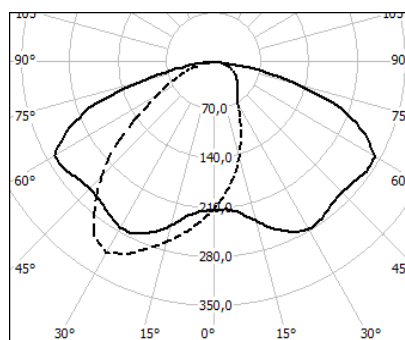
Напряжение питания переменного тока, В	от 140 до 265
Частота, Гц	50 ± 10%
Напряжение питания постоянного тока, В	от 200 до 370
Диапазон рабочих температур, °С	от - 63 до + 60
Тип кривой силы света	А- косинусная, Б – широкая
Цвет свечения	белый
Цветовая температура свечения, К	Н - 4000-6000
Климатическое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

Кривые силы света



cd/km
 — C0 - C180 — — C90 - C270

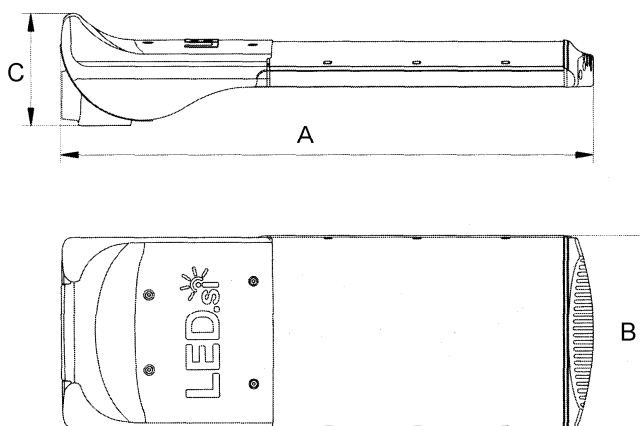
Косинусная



cd/km
 — C0 - C180 — — C90 - C270

Широкая

Габаритные размеры светильников



Серия СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ Парк



Предназначен для функционально-декоративного освещения скверов, парков, бульваров, коттеджных поселков.



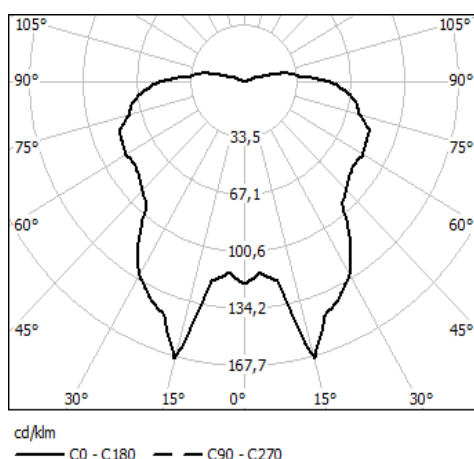
Основные параметры светильников

Наименование	Световой поток, лм	Потребляемая мощность, Вт	Степень защиты	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
Парк-4 (ССО-А-220-033-Н,Т-УХЛ1)	3600	42	IP44	Ø440×410	3,0
Парк-6 (ССО-А-220-035-Н,Т-УХЛ1)	1900	30	IP44	Ø453×678	6,0

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



Габаритные размеры светильников

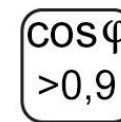
Парк-4	Парк-6

Серия светодиодных светильников

Луч



Предназначены для освещения, ландшафтов, фасадов зданий.



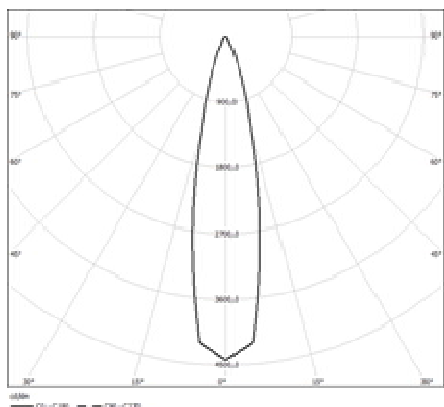
Основные параметры светильников

Наименование	Угол свечения, град	Световой поток, лм, не менее	Потребляемая мощность, Вт, не более	Степень защиты, не хуже	Габаритные размеры (АхВхС), мм	Масса, кг, не более
Луч-24 (СПС-В-220-016-Н-УХЛ1)	25x25	8500	88	IP65	340x209x245	5,2
Луч-48 (СПС-Г-220-017-Н-УХЛ1)	130x68	6200	60			5,5
Луч-50 (СПС-В-220-012-Н-УХЛ1)	25x25	10000	96		8,3	
Луч-75 (СПС-В-220-015-Н-УХЛ1)	25x25	9300	90		8,0	

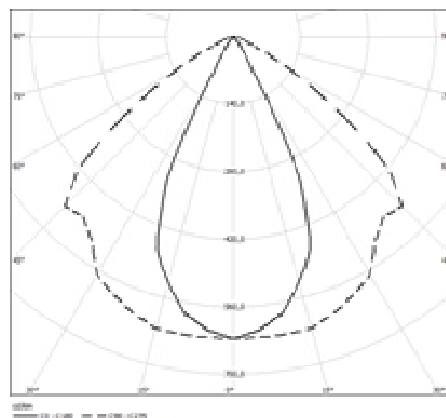
Общие параметры светильников

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	4000÷6000
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ1
Гарантийный срок эксплуатации, лет	5
Срок службы, лет	10

Кривые силы света

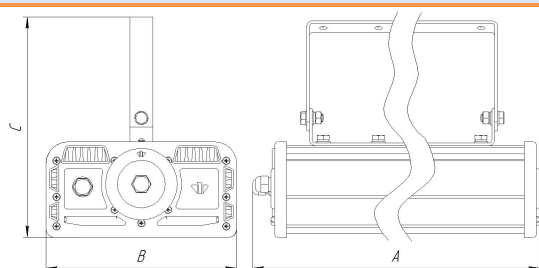


Луч-24, Луч-50, Луч-75

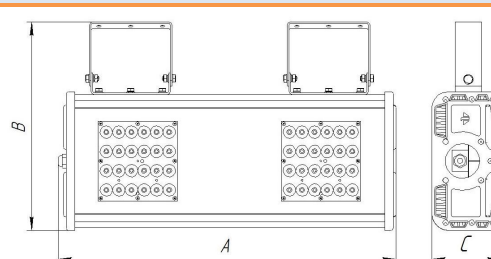


Луч-48

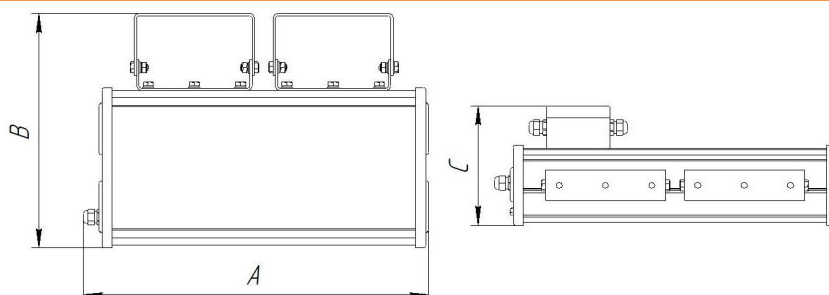
Луч-24, Луч-48



Луч-50



Луч-75



Серия светодиодных ландшафтных подсветок и прожекторов

ПЛ-220, ПЛ-12



Предназначены для рекламного освещения, архитектурной и другой подсветки различных объектов.



Основные параметры светильников

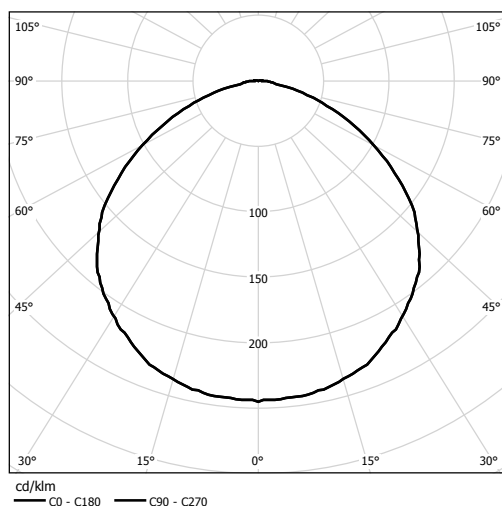
Наименование	Цвет свечения	Световой поток, лм	Потребляемая мощность, Вт	Степень защиты	Габаритные размеры (АхВхС), мм	Масса, кг
ПЛ-220Б-8	белый	1100	12	IP54	140x190x110	0,6
ПЛ-220Б-15		2400	26		150x185x120	1,7
ПЛ-12Б-15		1900	20		150x185x120	1,7
ПЛ-220Б-40		5000	53		345x370x190	3,0

Общие параметры светильников

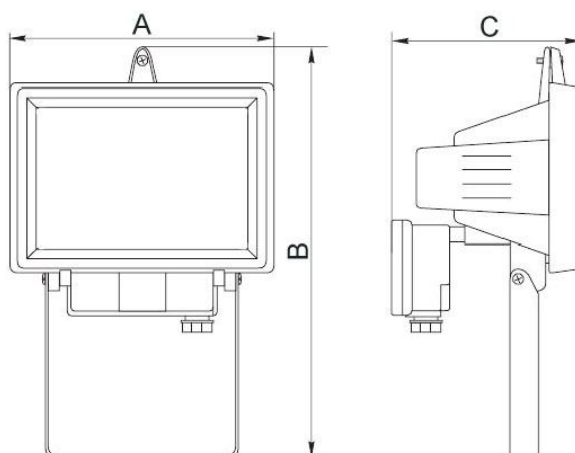
Напряжение питания переменного тока ПЛ-220Б, В	от 140 до 265
Частота, Гц	50 ± 10%
Напряжение питания постоянного тока ПЛ-220Б, В	от 200 до 370
Напряжение питания постоянного тока ПЛ-12Б, В	12 ± 10%
Диапазон рабочих температур, °С	от - 40 до + 50
Угол свечения, град.*	100
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ1
Гарантийный срок эксплуатации, лет	3
Срок службы, лет	10

* - по желанию заказчика подсветка может быть с углами свечения 10, 30, 45 и 60 градусов.

Кривые силы света



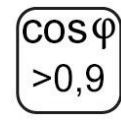
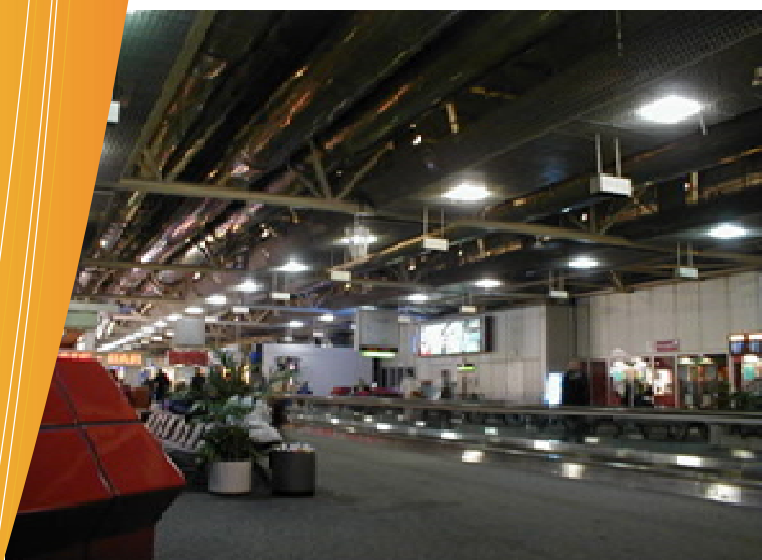
Габаритные размеры светильника



Серия СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ Люмен



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



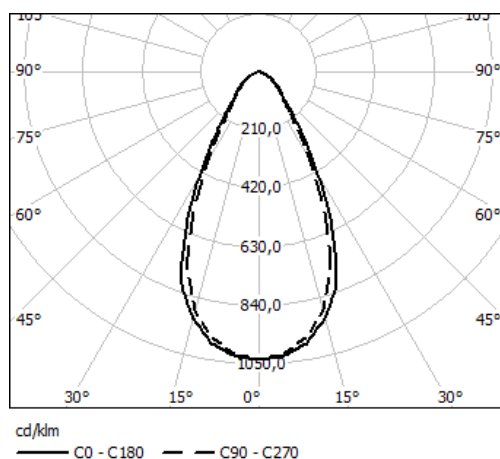
Основные параметры светильников

Наименование	Световой поток, лм	Угол излучения, град	Потребляемая мощность, Вт	Степень защиты	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
Люмен-4 (СПС-В-220-036-Н,Т-УХЛ1)	26500	90	240	IP54	630×285×165	12,0
Люмен-4М (СПС-В-220-037-Н,Т-УХЛ1)	26500		240			13,0
Люмен-5 (СПС-В-220-038-Н,Т-УХЛ1)	23000		210		12,0	
Люмен-5М (СПС-В-220-039-Н,Т-УХЛ1)	23000		210		14,0	

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
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



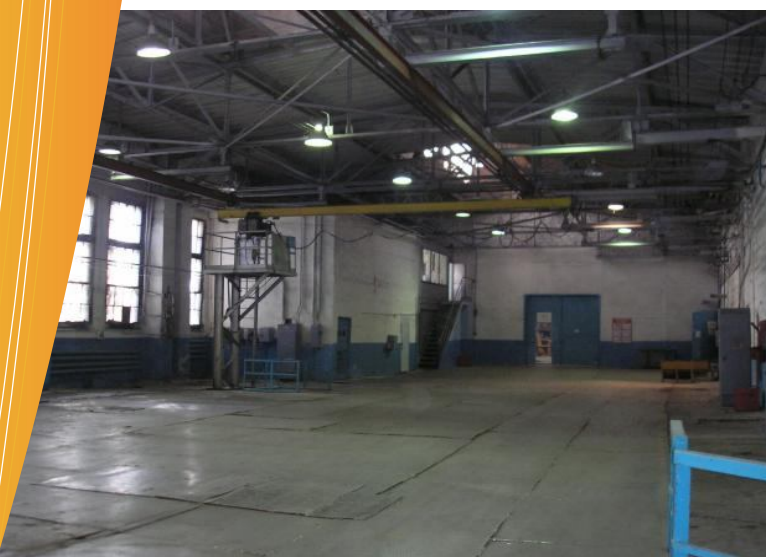
Габаритные размеры светильников		
Люмен-4, 5М	Люмен-4М	Люмен-5
 	 	 

Светодиодный светильник

Простор-3



Предназначен для внутреннего освещения производственных и общественных помещений.



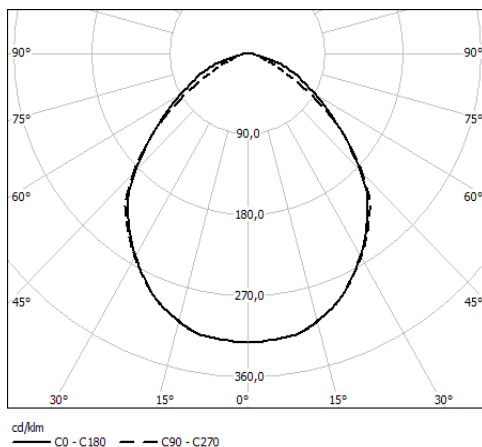
Основные параметры светильника

Наименование	Световой поток, лм	Потребляемая мощность, Вт	Степень защиты	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
Простор-3 (ССП-А-220-031-Н,Т-УХЛ)	8200	87	IP54	Ø465x590	5,5

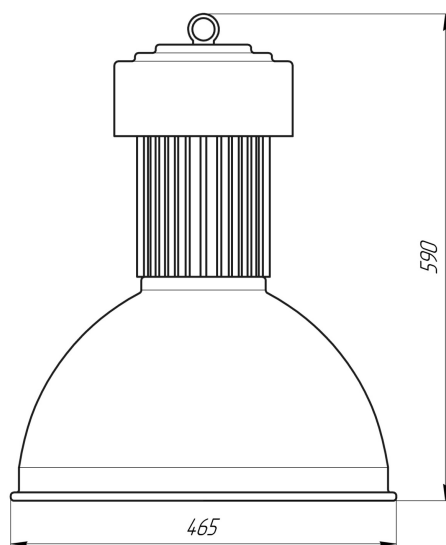
Общие параметры светильника

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 - 30 до + 60
Цвет свечения	белый
Цветовая температура свечения, К	4000÷6000
Угол излучения, град	90
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ
Гарантийный срок эксплуатации, лет	5
Срок службы, лет	10

Кривые силы света



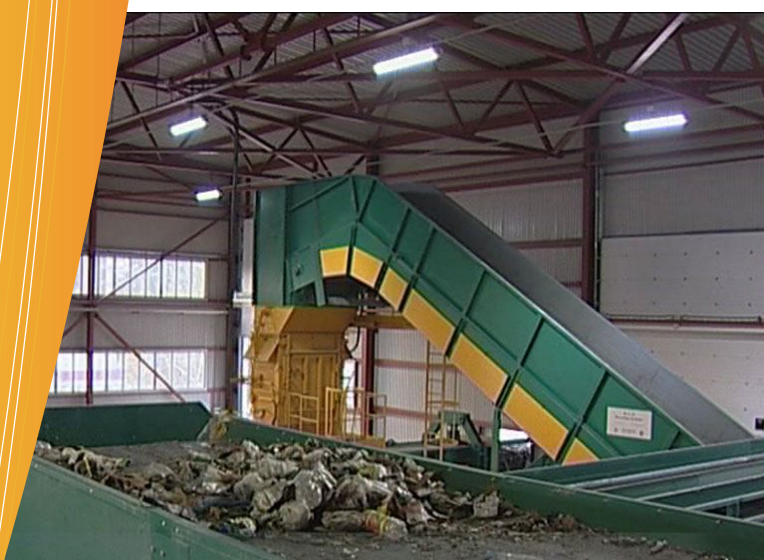
Габаритные размеры светильника



Серия СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ 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.



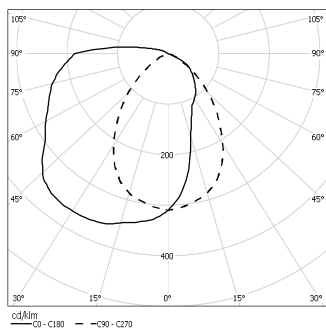
Основные параметры светильников

Наименование	Световой поток, лм	Потребляемая мощность, Вт	Степень защиты	Габаритные размеры (L _{max} ×Ш×В), мм	Масса, кг
Спектр-30А (ССО-А-220-003-01-Н,Т-УХЛ1)	2700	26	IP65	310×180×107	3
Спектр-50А (ССО-А-220-004-01-Н,Т-УХЛ1)	6500	62		635×180×107	5,5
Спектр-70А (ССО-А-220-010-01-Н,Т-УХЛ1)	9400	90		715×180×107	6,0
Спектр-100А (ССО-А-220-005-01-Н,Т-УХЛ1)	13000	125		1228×180×107	10

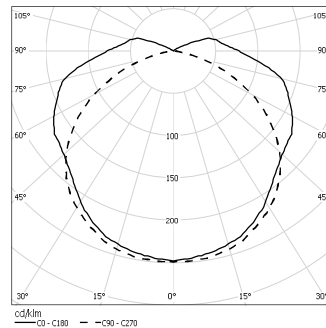
Общие параметры светильников

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

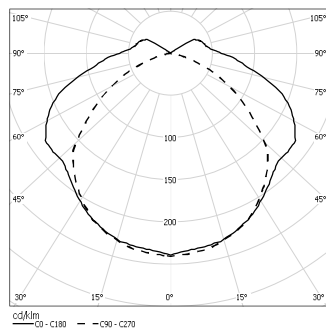
Кривые силы света



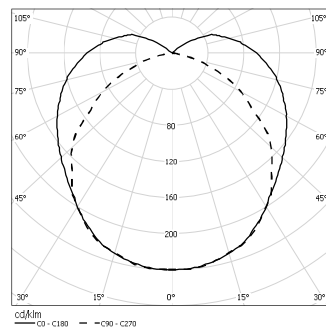
Спектр-30А



Спектр-50А

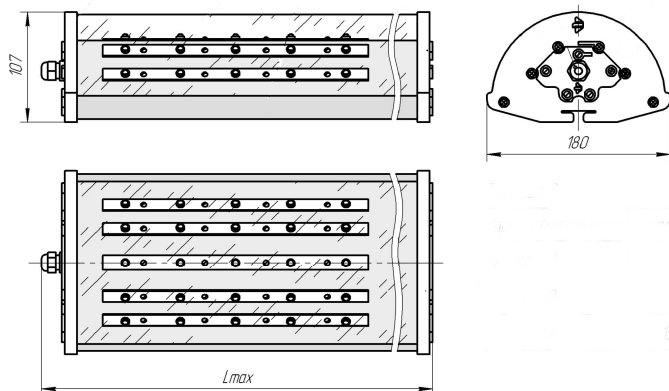


Спектр-70А

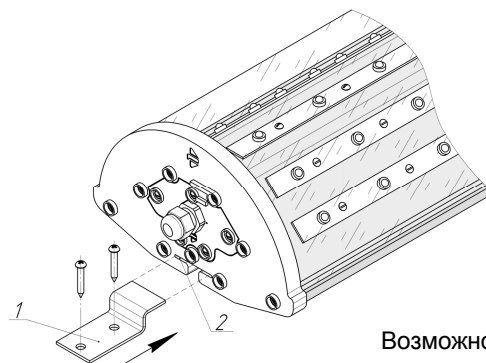


Спектр-100А

Габаритные размеры светильника



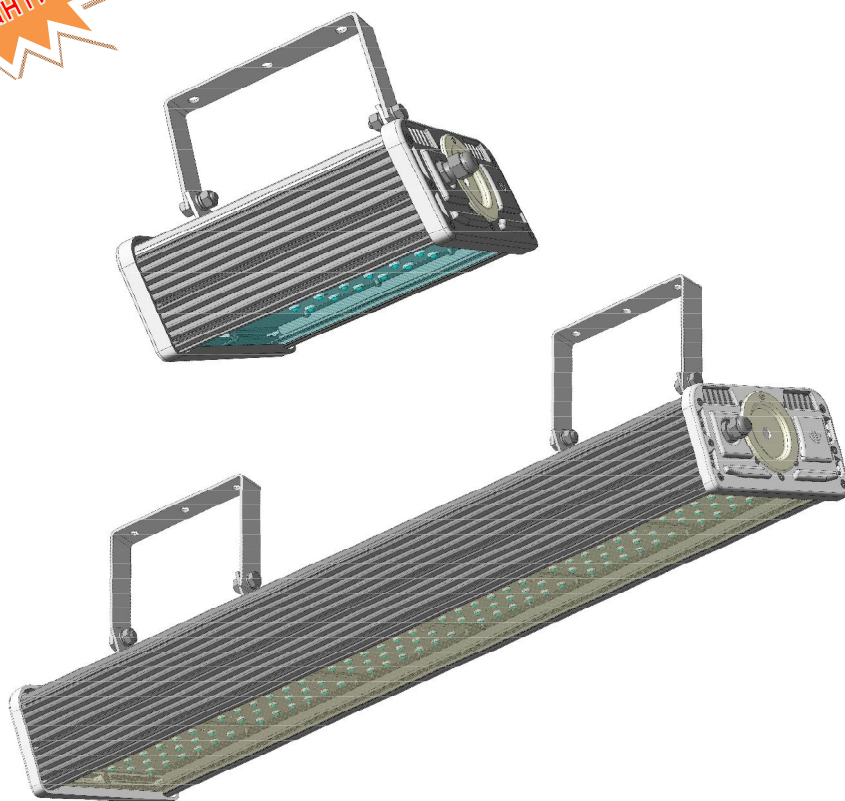
Крепление светильника



Возможно крепление на растяжках

Серия СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ

Трасса А



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



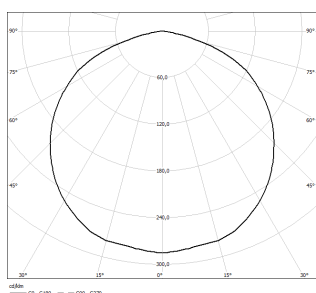
Основные параметры светильников

Наименование	Световой поток, лм, не менее	Потребляемая мощность, Вт, не более	Степень защиты, не хуже	Габаритные размеры (АхВхС), мм	Масса, кг, не более
Трасса-1А (СПС-А,Б,В,Г-220-001-Н,Т-УХЛ1)	3100	30	IP65	245x209x245	3,6
Трасса-2А (СПС-А,Б,В,Г-220-002-Н,Т-УХЛ1)	6200	60		340x209x245	5,9
Трасса-3А (СПС-А,Б,В,Г-220-003-Н,Т-УХЛ1)	9300	90		454x209x245	7,9
Трасса-4А (СПС-А,Б,В,Г-220-004-Н,Т-УХЛ1)	12400	120		580x209x245	10,5
Трасса-5А (СПС-А,Б,В,Г-220-005-Н,Т-УХЛ1)	15500	150		720x209x245	12,1
Трасса-6А (СПС-А,Б,В,Г-220-006-Н,Т-УХЛ1)	18600	180		840x209x245	14

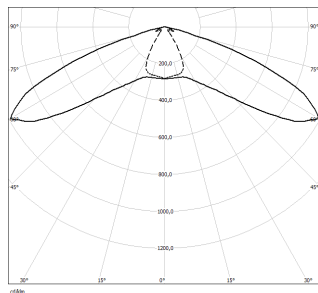
Общие параметры светильников

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 - 40 до + 60
Тип кривой силы света	А - косинусная, Б - широкая, В - глубокая, Г - полуширокая
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

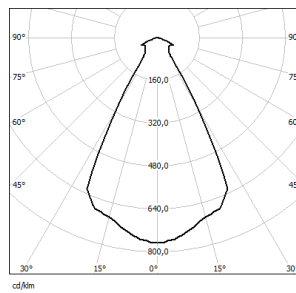
Кривые силы света



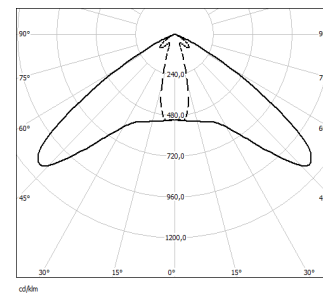
Косинусная



Широкая

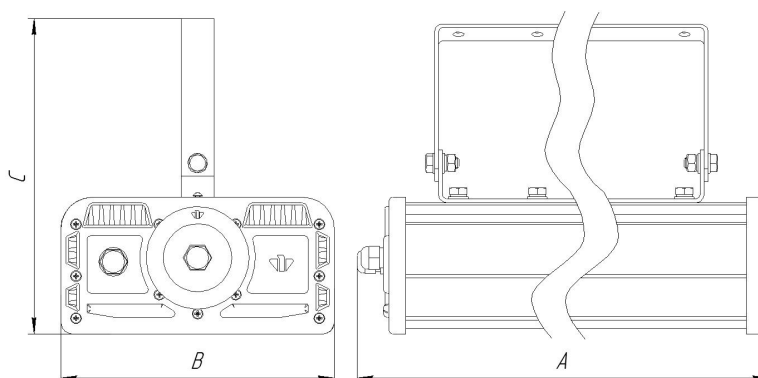


Глубокая



Полуширокая

Габаритные размеры светильника



Светодиодный светильник Трасса-5В

5 лет
гарантия



Предназначен для внутреннего освещения залов, ангаров, помещений.



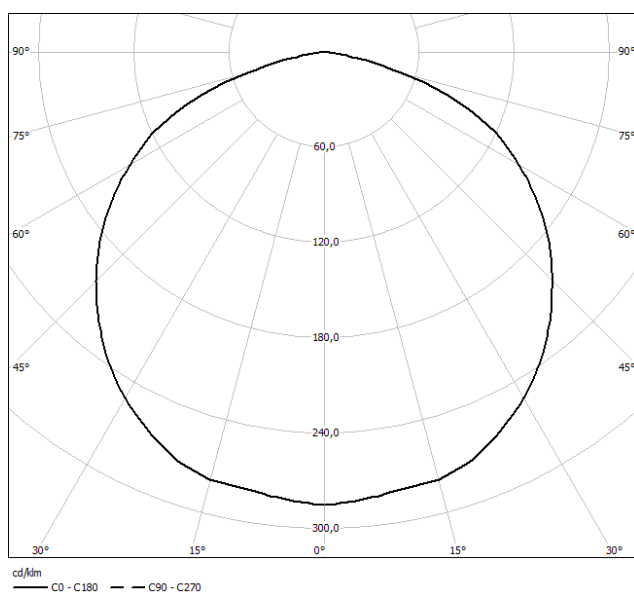
Основные параметры светильников

Наименование	Световой поток, лм	Потребляемая мощность, Вт	Степень защиты	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
Трасса-5В (СПС-А-220-011-Н,Т-УХЛ1)	31000	300	IP55	700x432x138	23

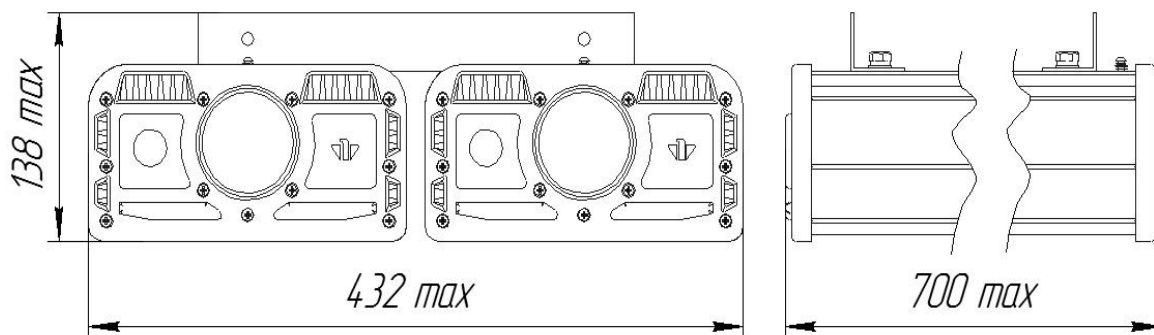
Общие параметры светильников

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
Тип кривой силы света	косинусная
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



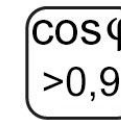
Габаритные размеры светильника



Взрывозащищённый светодиодный светильник СВС-220-001



Предназначен для применения во взрывоопасных зонах всех классов на предприятиях газовой, нефтяной, нефтехимической, химической и других отраслях промышленности.



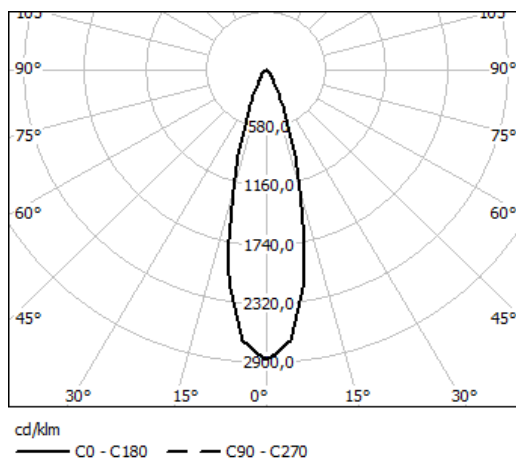
Основные параметры светильника

Наименование	Световой поток, лм	Потребляемая мощность, Вт	Исполнение по взрывозащите по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ ИЕС 60079-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010	Степень защиты	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
CBC-220-001-01	3000	45	1ExdIICT5Gb/ ExtbIIICDb	IP65	270x265x250	8,0
CBC-220-001-02	2000	30				
CBC-220-001-03	1300	20				

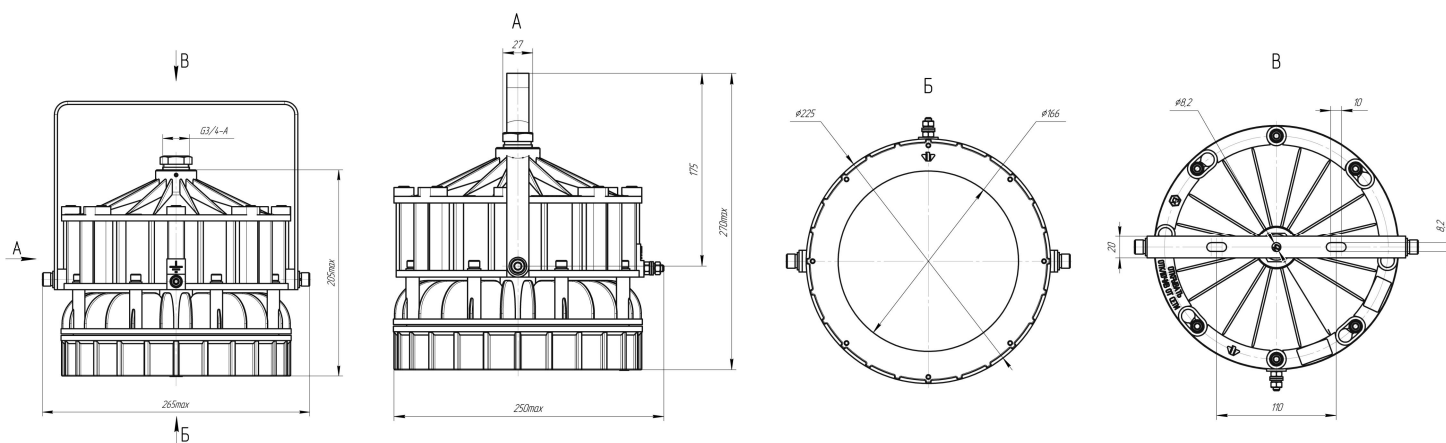
Общие параметры светильника

Напряжение питания переменного тока, В	от 100 до 242
Номинальная частота, Гц	50 ± 10%
Напряжение питания постоянного тока, В	от 140 до 335
Диапазон рабочих температур, °С	от - 50 до + 50
Тип кривой силы света	глубокая
Цвет свечения	белый
Цветовая температура свечения, К	4000÷6000
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ1
Гарантийный срок эксплуатации, лет	5
Срок службы, часов	50 000

Кривая силы света



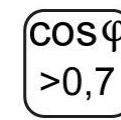
Габаритные размеры светильника



Взрывозащищённый светодиодный светильник НСП57МД 16×1



Предназначен для применения во взрывоопасных зонах всех классов на предприятиях газовой, нефтяной, нефтехимической, химической и других отраслях промышленности.



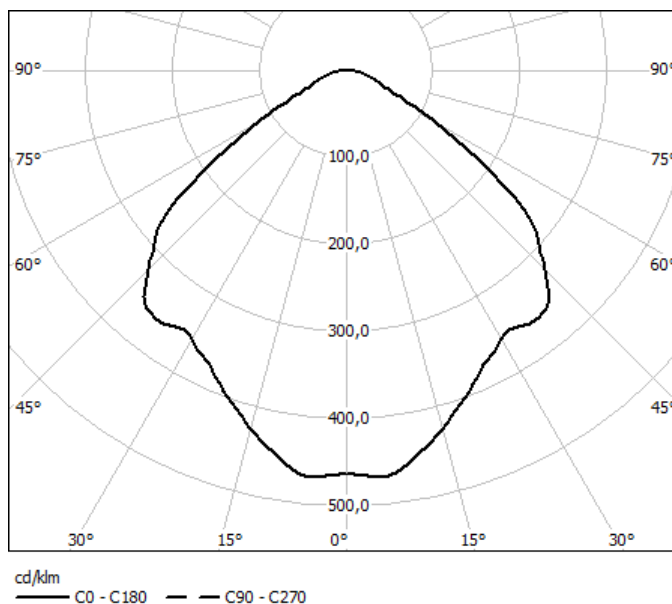
Основные параметры светильника

Наименование	Световой поток, лм	Потребляемая мощность, Вт	Исполнение по взрывозащите	Степень защиты	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
НСП57МД 16x1	1600	24	1ExdIIBT6	IP65	400x212	8,5

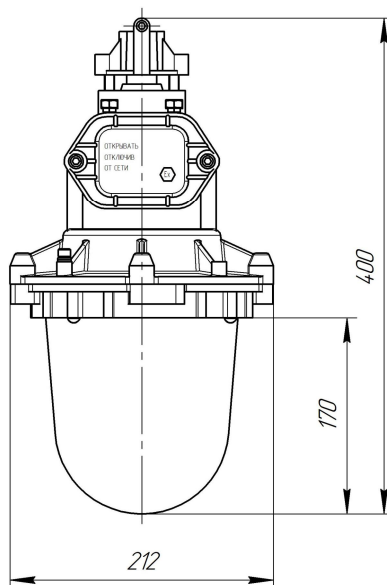
Общие параметры светильника

Напряжение питания переменного тока, В	от 90 до 265
Частота, Гц	50± 10%
Напряжение питания постоянного тока, В	от 180 до 240
Диапазон рабочих температур, °С	от - 40 до + 40
Цвет свечения	белый
Цветовая температура свечения, К	4000÷7000
Гарантийный срок эксплуатации, лет	5
Срок службы, лет	10

Кривая силы света



Габаритные размеры светильника

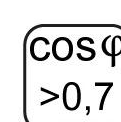


Светодиодный светильник

Визирь-1



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



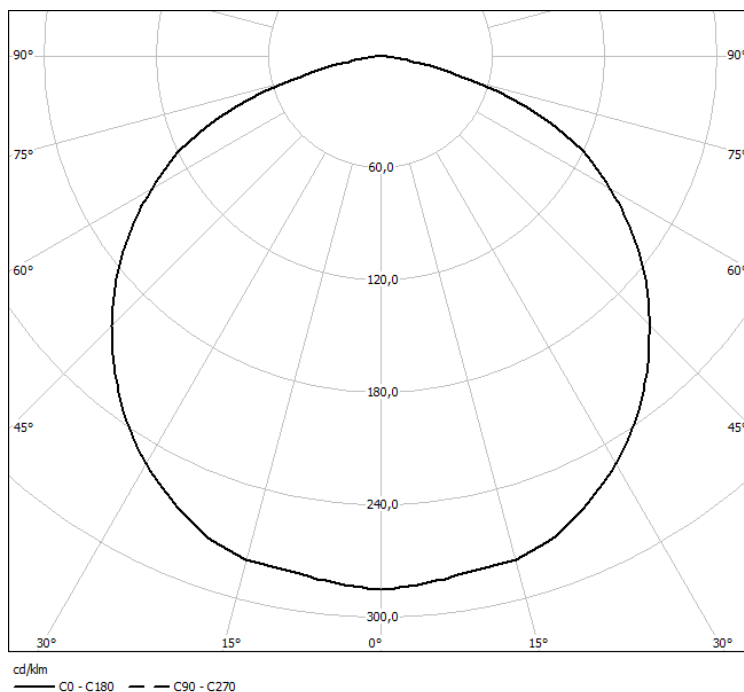
Основные параметры светильника

Наименование	Световой поток, лм	Потребляемая мощность, Вт	Степень защиты	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
Визирь-1 (ССО-А-220-046-Н,Т-УХЛ4)	1100	12	IP54	200x155x155	1,5

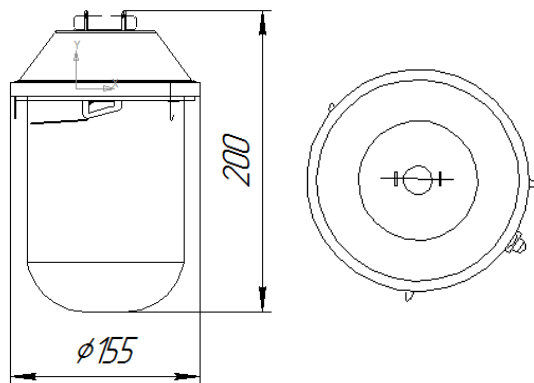
Общие параметры светильника

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 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.



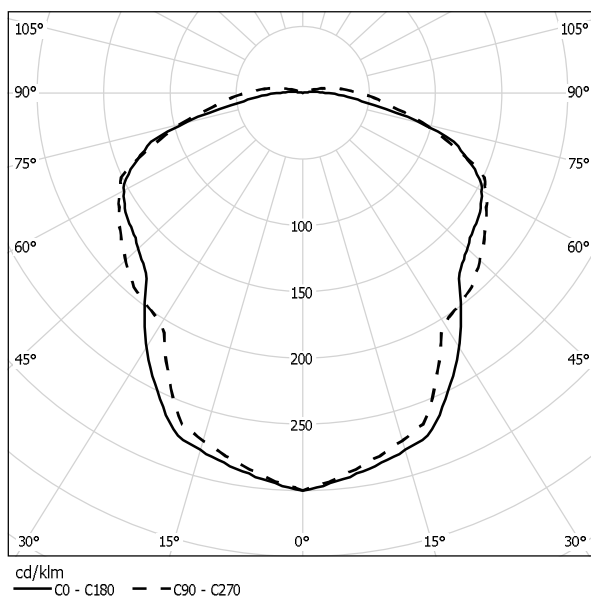
Основные параметры светильников

Наименование	Световой поток, лм	Потребляемая мощность, Вт	Степень защиты	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
Атлант (ССО-А-220-001 - Н,Т- УХЛ1)	3900	40	IP54	410x330x180	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

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.



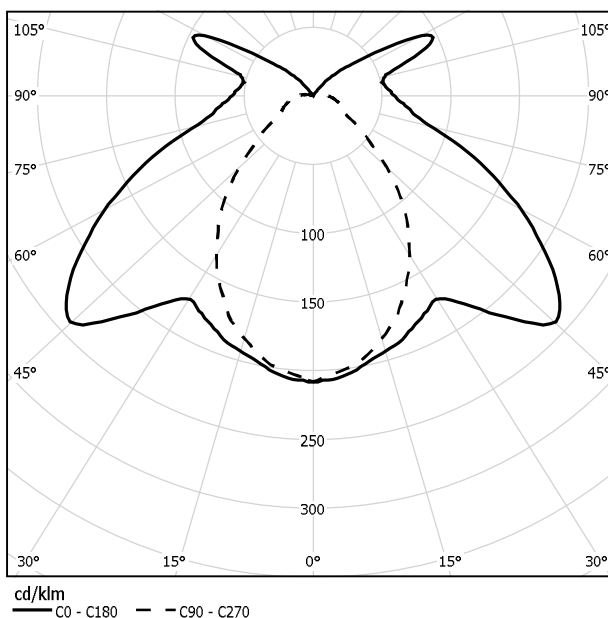
Основные параметры светильников

Наименование	Световой поток, лм	Потребляемая мощность, Вт	Степень защиты	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
Люкс (ССО-А-220-007-Н,Т-УХЛ4)	1900	20	IP42	385x156x70	2,5
Люкс-36 (ССО-А-36-007-Н,Т-УХЛ4)	1500	16			

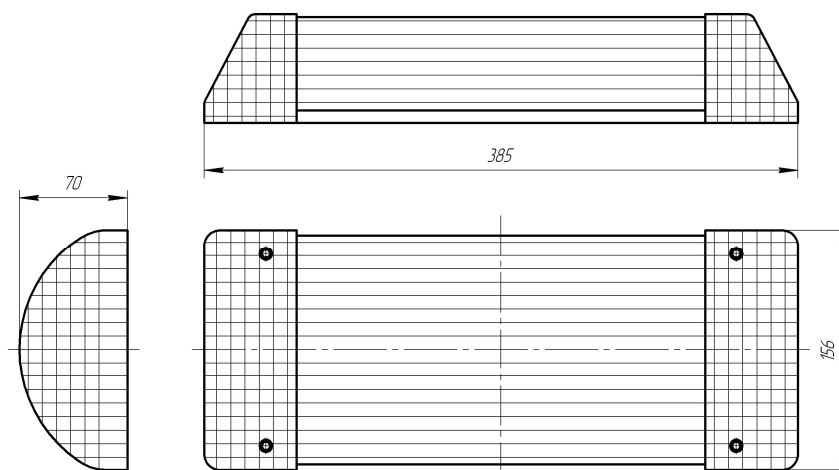
Общие параметры светильников

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	T- 3000÷4000, Н - 4000÷6000
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ
Гарантийный срок эксплуатации, лет	5
Срок службы, лет	10

Кривые силы света



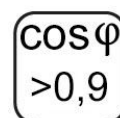
Габаритные размеры светильника



Серия СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ 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, мм	Масса, кг
Линия-1-П (ССП-А-220-034-П-Н,Т-УХЛ)	4500	48	IP40	1200x200x40	3,3
Линия-1-О (ССП-А-220-034-О-Н,Т-УХЛ)	4500	48	IP40	1200x200x40	3,3
Линия-1-П-1 (ССП-А-220-034-П-1-С,Н,Т-УХЛ) NEW!	3700	36	IP40	1200x235x40	2,5
Линия-1-О-1 (ССП-А-220-034-О-1-С,Н,Т-УХЛ) NEW!	3700	36	IP40	1200x235x40	2,5
Линия-12 (ССП-А-220-012-Н,Т-УХЛ)	4500	48	IP20	1245x166x66	3,2
Линия-12-1 (ССП-А-220-043-Н,Т-УХЛ1)	3700	40	IP20	1245x166x66	3,2
Линия-16 (ССП-А-220-011-Н,Т-УХЛ)	2000	25	IP40	1263x68x36	1,2
Линия-18 (ССП-А-220-021-Н,Т-УХЛ1)	2200	24	IP65	1279x97x108	2,0
Линия-19 (ССП-А-220-022-Н,Т-УХЛ1)	3400	36	IP65	1279x147x108	2,7
Линия-19-1 (ССП-А-220-022-01-Н,Т-УХЛ1)	3600	36	IP65	1279x147x108	2,7
Линия-20 (ССП-А-220-023-Н,Т-УХЛ1)	3500	40	IP20	1245x150x64	4,0
Линия-20-1 (ССП-А-220-023-01-Н,Т-УХЛ1)	3700	40	IP20	1245x150x64	4,0
Линия-21 (ССП-А-220-029-Н,Т-УХЛ1)	4500	48	IP65	1279x147x108	2,7

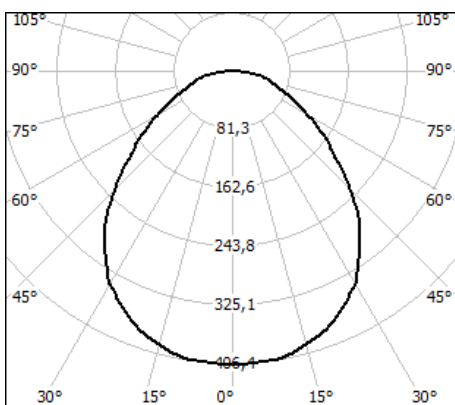
Светильники с отметкой **NEW!** являются новинкой 2014 года и имеют корпус из негорючего ПВХ.

По запросу возможно изготовление светильников Линия-1-П-1, Линия-1-О-1 с другими габаритными размерами.

Общие параметры светильников

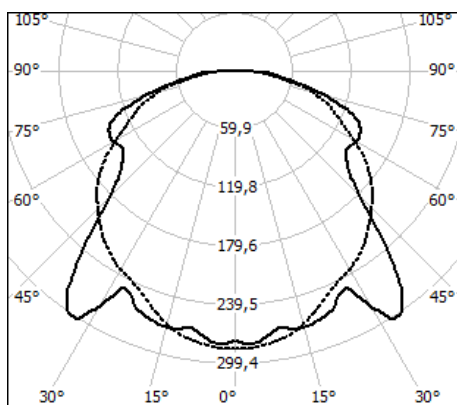
Напряжение питания переменного тока, В	от 140 до 265
Частота, Гц	50 ± 10%
Напряжение питания постоянного тока, В	от 200 до 370
Диапазон рабочих температур, °С	от - 30 до + 60
Цвет свечения	белый
Цветовая температура свечения, К	Т- 3000÷4000, Н- 4000÷6000
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ, УХЛ1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

Кривые силы света



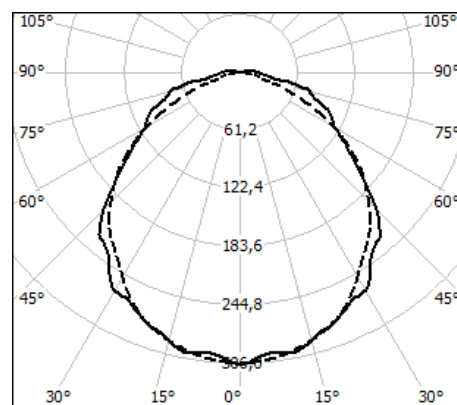
cd/klm
 — C0 - C180 — — C90 - C270

Линия-1-П, 1-О, 1-П-1, 1-О-1



cd/klm
 — C0 - C180 — — C90 - C270

Линия-12, 12-1, 16, 18, 19, 19-1, 21

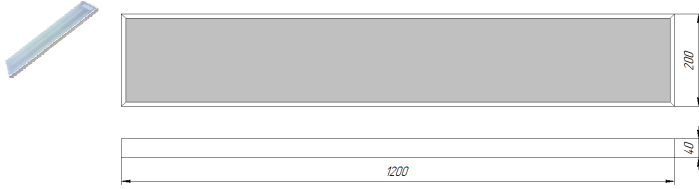


cd/klm
 — C0 - C180 — — C90 - C270

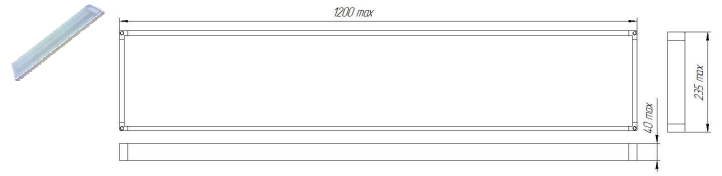
Линия-20, 20-1

Габаритные размеры светильников

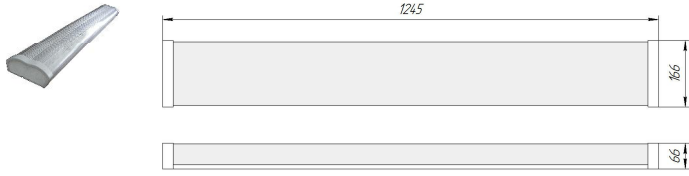
Линия-1-О, Линия-1-П



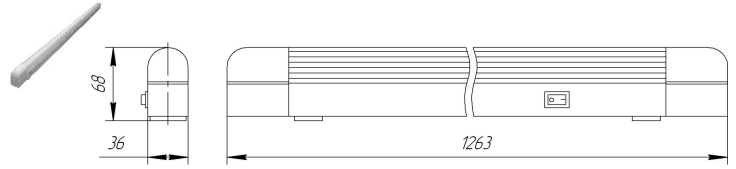
Линия-1-О-1, Линия-1-П-1



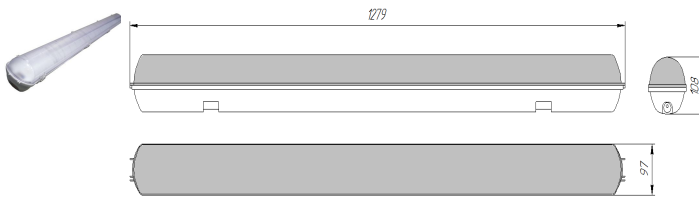
Линия-12, Линия-12-1



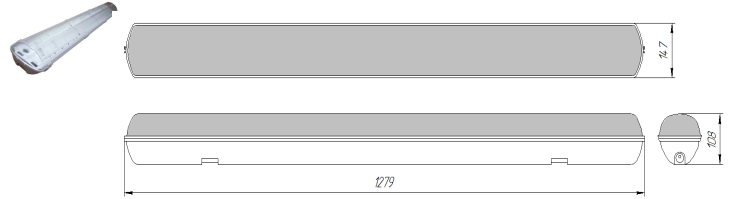
Линия-16



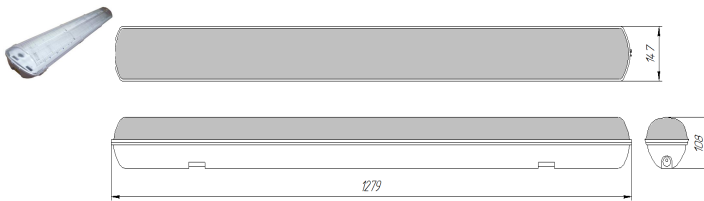
Линия-18



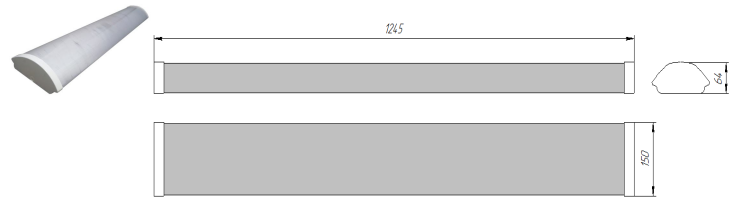
Линия-19, Линия-19-1



Линия-21



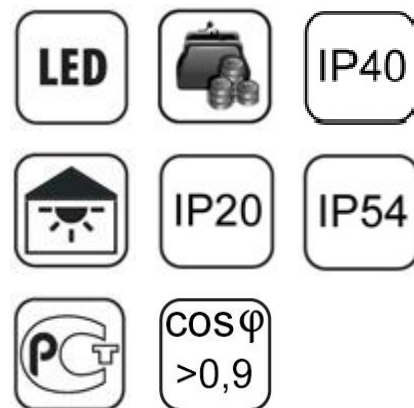
Линия-20, Линия-20-1



Серия СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ Армстронг



Предназначены для внутреннего освещения общественных и производственных помещений, офисов.



Основные параметры светильников без стекла(растровых)


Наименование	Световой поток, лм	Потребляемая мощность, Вт	Степень защиты	Габаритные размеры, мм	Конструктивное исполнение	Масса, кг
Армстронг-1 (ССП-А-220-001-Н,Т-УХЛ)	5000	48	IP20	595x595x80	Встраиваемый	2,6
Армстронг-3 (ССП-А-220-003-Н,Т-УХЛ)	4000	38				
Армстронг-4 (ССП-А-220-004-Н,Т-УХЛ)	3000	29				
Армстронг-6 (ССП-А-220-006-Н,Т-УХЛ)	5000	48		595x595x55	Встраиваемый/ Накладной	2,5
Армстронг-8 (ССП-А-220-008-Н,Т-УХЛ)	4000	38				
Армстронг-9 (ССП-А-220-009-Н,Т-УХЛ)	3000	29		620x310x85	Накладной	3,0
Армстронг-21 (ССП-А-220-024-Н,Т-УХЛ)	2200	28				
Армстронг-22 (ССП-А-220-025-Н,Т-УХЛ)	5000	48		620x620x85	Накладной	3,5
Армстронг-23 (ССП-А-220-026-Н,Т-УХЛ)	4000	38				
Армстронг-24 (ССП-А-220-027-Н,Т-УХЛ)	3000	29				

Основные параметры светильников с матовым (опаловым) стеклом

Наименование	Световой поток, лм	Потребляемая мощность, Вт	Степень защиты	Габаритные размеры, мм	Конструктивное исполнение	Масса, кг
Армстронг-1-О (ССП-А-220-001-О-Н,Т-УХЛ)	4500	48	IP40	595x595x80	Встраиваемый	3,2
Армстронг-3-О (ССП-А-220-003-О-Н,Т-УХЛ)	3600	38				
Армстронг-4-О (ССП-А-220-004-О-Н,Т-УХЛ)	2700	29				
Армстронг-14-О (ССП-А-220-014-О-Н,Т-УХЛ)	4500	48		595x595x40	Встраиваемый/ Накладной	4,5
Армстронг-15-О (ССП-А-220-015-О-Н,Т-УХЛ)	3600	38				
Армстронг-16-О (ССП-А-220-016-О-Н,Т-УХЛ)	2700	29				
Армстронг-14-О-1 (ССП-А-220-014-О-1-Н,Т-УХЛ) 	5000	48				
Армстронг-15-О-1 (ССП-А-220-015-О-1-Н,Т-УХЛ) 	4000	38		3		
Армстронг-16-О-1 (ССП-А-220-016-О-1-Н,Т-УХЛ) 	3000	29				
Армстронг-17-О (ССП-А-220-019-О-Н,Т-УХЛ2)	4500	48		IP54	620x595x115	Встраиваемый
Армстронг-22-О (ССП-А-220-025-О-Н,Т-УХЛ)	4500	48	IP40	620x620x85	Накладной	3,5
Армстронг-23-О (ССП-А-220-026-О-Н,Т-УХЛ)	3600	38				
Армстронг-24-О (ССП-А-220-027-О-Н,Т-УХЛ)	2700	29				
Армстронг-28-О-1 (ССП-А-220-049-О-1-Н,Т-УХЛ) 	2400	23		595x595x40	Встраиваемый/ Накладной	3
Армстронг-Т (ССП-А-220-044-Н,Т-УХЛ1) 	5200	50		597x597x15	Встраиваемый	3

Основные параметры светильников с призматическим стеклом

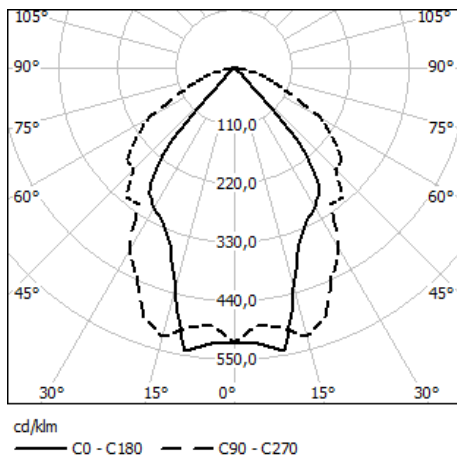
Наименование	Световой поток, лм	Потребляемая мощность, Вт	Степень защиты	Габаритные размеры, мм	Конструктивное исполнение	Масса, кг
Армстронг-1-П (ССП-А-220-001-П-Н,Т-УХЛ)	4500	48	IP40	595x595x80	Встраиваемый	3,2
Армстронг-3-П (ССП-А-220-003-П-Н,Т-УХЛ)	3600	38				
Армстронг-4-П (ССП-А-220-004-П-Н,Т-УХЛ)	2700	29				
Армстронг-13-П (ССП-А-220-048-П-Н-УХЛ)	2300	23		595x595x40	Встраиваемый/ Накладной	4,5
Армстронг-14-П (ССП-А-220-014-П-Н,Т-УХЛ)	4500	48				
Армстронг-15-П (ССП-А-220-015-П-Н,Т-УХЛ)	3600	38				
Армстронг-16-П (ССП-А-220-016-П-Н,Т-УХЛ)	2700	29				
Армстронг-14-П-1 (ССП-А-220-014-П-1-Н,Т-УХЛ) 	5000	48		3		
Армстронг-15-П-1 (ССП-А-220-015-П-1-Н,Т-УХЛ) 	4000	38				
Армстронг-16-П-1 (ССП-А-220-016-П-1-Н,Т-УХЛ) 	3000	29		620x620x85	Накладной	3,5
Армстронг-22-П (ССП-А-220-025-П-Н,Т-УХЛ)	4500	48				
Армстронг-23-П (ССП-А-220-026-П-Н,Т-УХЛ)	3600	38				
Армстронг-24-П (ССП-А-220-027-П-Н,Т-УХЛ)	2700	29	595x595x40	Встраиваемый/ Накладной	3	
Армстронг-28-П-1 (ССП-А-220-049-П-1-Н,Т-УХЛ) 	2400	23				

Светильники с отметкой  являются новинкой 2014 года. Светильники Армстронг-XX-Х-1 имеют корпус из негорючего ПВХ. Универсальное конструктивное исполнение светильников Армстронг-XX-Х-1 позволяет использовать их как во встраиваемом варианте для подвесных потолков типа «Армстронг», так и в накладном варианте. По запросу возможно изготовление светильников Армстронг-XX-Х-1 с другими габаритными размерами.

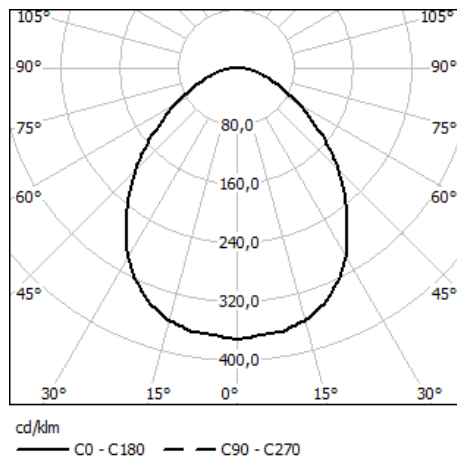
Общие параметры светильников	
Напряжение питания переменного тока, В	от 140 до 265
Частота, Гц	50 ± 10%
Напряжение питания постоянного тока, В	от 200 до 370
Диапазон рабочих температур, °С	от - 30 до + 60
Цвет свечения	белый
Цветовая температура свечения, К	Т - 3000÷4000, Н - 4000÷6000
Климатическое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

- возможно изготовление светильника «Армстронг-4-П» с датчиком движения.

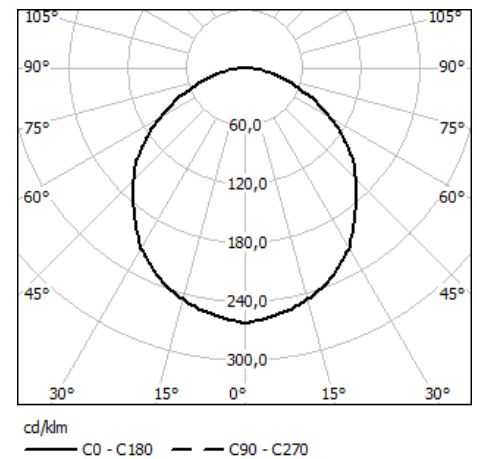
Кривые силы света



Армстронг-1, 3, 4, 6, 8,9, 21, 22, 23, 24



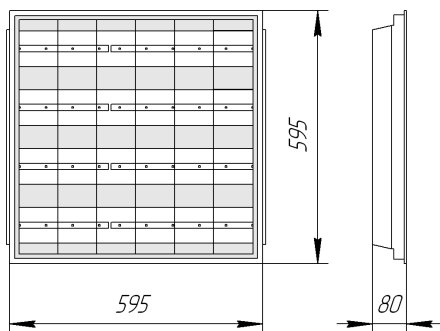
Армстронг-1-П, 3-П, 4-П, 13-П, 14-П, 15-П, 16-П, 14-П-1, 15-П-1, 16-П-1, 22-П, 23-П, 24-П, 28-П-1



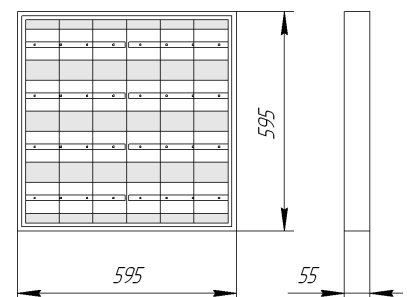
Армстронг-1-О, 3-О, 4-О, 14-О, 15-О, 16-О, 14-О-1, 15-О-1, 16-О-1, 17-О, 22-О, 23-О, 24-О, 28-О-1, Армстронг-Т

Габаритные размеры светильников

Армстронг-1, 3, 4



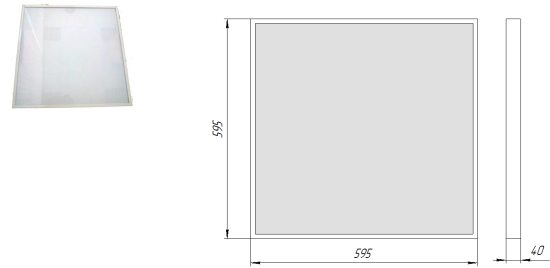
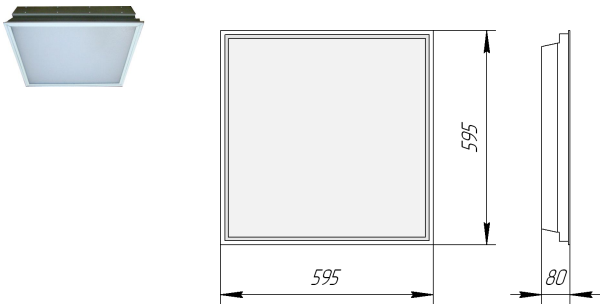
Армстронг-6, 8, 9



Габаритные размеры светильников

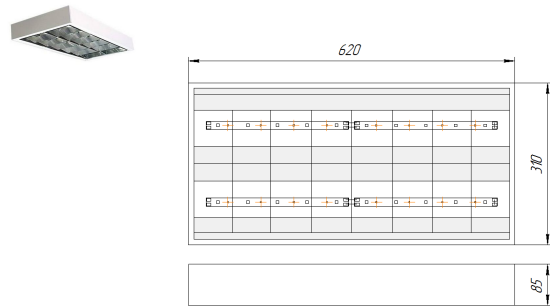
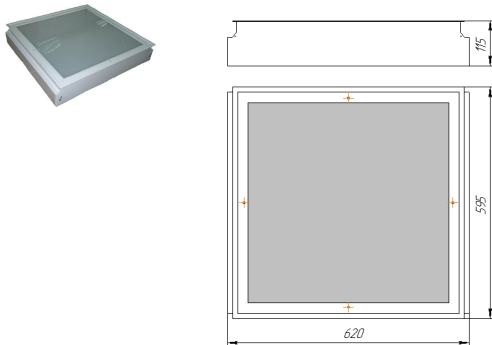
Армстронг-1-О/П, 3-О/П, 4-О/П

Армстронг-13-П, 14-О/П, 14-О/П-1, 15-О/П, 15-О/П-1, 16-О/П, 16-О/П-1, 28-О/П-1



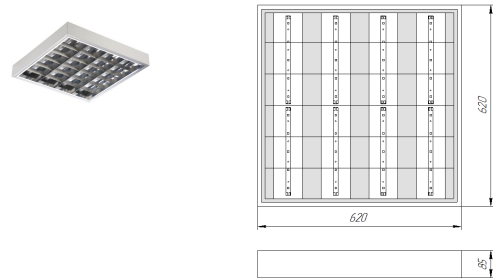
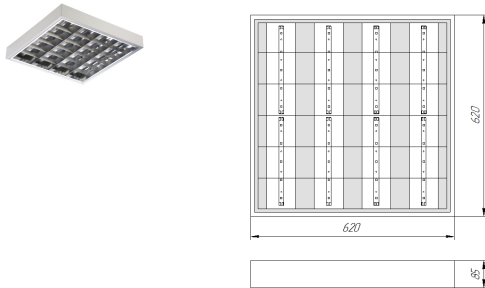
Армстронг-17-О

Армстронг-21



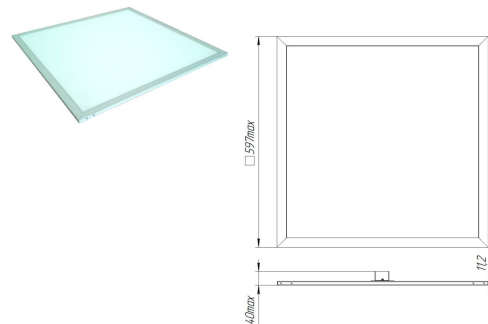
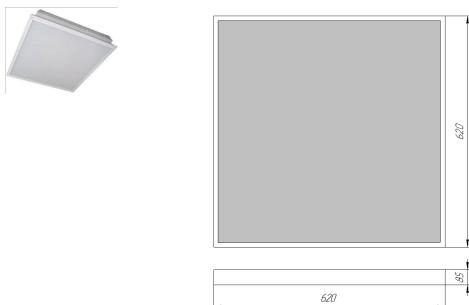
Армстронг-22

Армстронг-23, 24



Армстронг-22-П/О, Армстронг-23-П/О, Армстронг-24-П/О

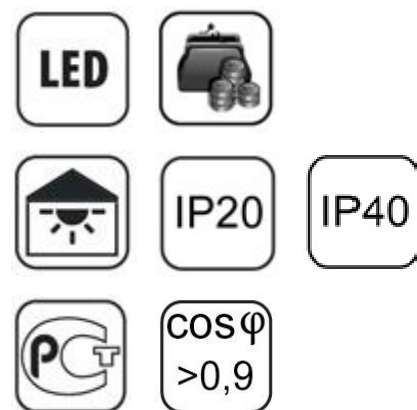
Армстронг-Т



Серия бюджетных светодиодных светильников Армстронг-ЭК



Предназначены для внутреннего освещения общественных и производственных помещений, офисов.



Основные параметры светильников без стекла(растровых)

Наименование	Световой поток, лм	Потребляемая мощность, Вт	Степень защиты	Габаритные размеры, мм	Конструктивное исполнение	Масса, кг
Армстронг-1-ЭК (ССП-А-220-001-Н,Т-УХЛ-ЭК)	5000	48	IP20	595x595x80	Встраиваемый	2,6
Армстронг-3-ЭК (ССП-А-220-003-Н,Т-УХЛ-ЭК)	4000	38				
Армстронг-4-ЭК (ССП-А-220-004-Н,Т-УХЛ-ЭК)	3000	29				
Армстронг-6-ЭК (ССП-А-220-006-Н,Т-УХЛ-ЭК)	5000	48		595x595x55	Встраиваемый/ Накладной	2,5
Армстронг-8-ЭК (ССП-А-220-008-Н,Т-УХЛ-ЭК)	4000	38				
Армстронг-9-ЭК (ССП-А-220-009-Н,Т-УХЛ-ЭК)	3000	29				
Армстронг-22-ЭК (ССП-А-220-025-Н,Т-УХЛ-ЭК)	5000	48				
Армстронг-23-ЭК (ССП-А-220-026-Н,Т-УХЛ-ЭК)	4000	38		620x620x85	Накладной	3,5
Армстронг-24-ЭК (ССП-А-220-027-Н,Т-УХЛ-ЭК)	3000	29				

Основные параметры светильников с матовым (опаловым) стеклом

Наименование	Световой поток, лм	Потребляемая мощность, Вт	Степень защиты	Габаритные размеры, мм	Конструктивное исполнение	Масса, кг
Армстронг-1-О-ЭК (ССП-А-220-001-О-Н,Т-УХЛ-ЭК)	4500	48	IP40	595x595x80	Встраиваемый	3,2
Армстронг-3-О-ЭК (ССП-А-220-003-О-Н,Т-УХЛ-ЭК)	3600	38				
Армстронг-4-О-ЭК (ССП-А-220-004-О-Н,Т-УХЛ-ЭК)	2700	29				
Армстронг-14-О-ЭК (ССП-А-220-014-О-Н,Т-УХЛ-ЭК)	4500	48		595x595x40	Встраиваемый/ Накладной	4,5
Армстронг-15-О-ЭК (ССП-А-220-015-О-Н,Т-УХЛ-ЭК)	3600	38				
Армстронг-16-О-ЭК (ССП-А-220-016-О-Н,Т-УХЛ-ЭК)	2700	29				
Армстронг-22-О-ЭК (ССП-А-220-025-О-Н,Т-УХЛ-ЭК)	4500	48				
Армстронг-23-О-ЭК (ССП-А-220-026-О-Н,Т-УХЛ-ЭК)	3600	38		620x620x85	Накладной	3,5
Армстронг-24-О-ЭК (ССП-А-220-027-О-Н,Т-УХЛ-ЭК)	2700	29				

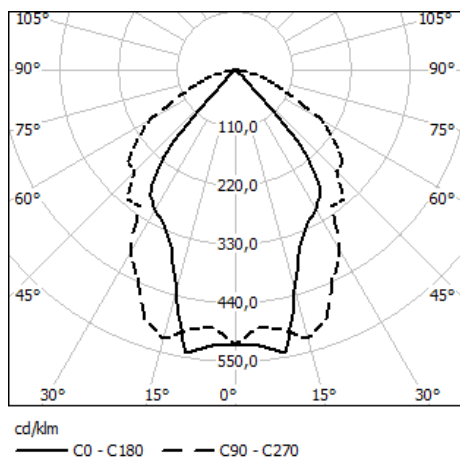
Основные параметры светильников с призматическим стеклом

Наименование	Световой поток, лм	Потребляемая мощность, Вт	Степень защиты	Габаритные размеры, мм	Конструктивное исполнение	Масса, кг
Армстронг-1-П-ЭК (ССП-А-220-001-П-Н,Т-УХЛ-ЭК)	4500	48	IP40	595x595x80	Встраиваемый	3,2
Армстронг-3-П-ЭК (ССП-А-220-003-П-Н,Т-УХЛ-ЭК)	3600	38				
Армстронг-4-П-ЭК (ССП-А-220-004-П-Н,Т-УХЛ-ЭК)	2700	29				
Армстронг-14-П-ЭК (ССП-А-220-014-П-Н,Т-УХЛ-ЭК)	4500	48		595x595x40	Встраиваемый/ Накладной	4,5
Армстронг-15-П-ЭК (ССП-А-220-015-П-Н,Т-УХЛ-ЭК)	3600	38				
Армстронг-16-П-ЭК (ССП-А-220-016-П-Н,Т-УХЛ-ЭК)	2700	29				
Армстронг-22-П-ЭК (ССП-А-220-025-П-Н,Т-УХЛ-ЭК)	4500	48				
Армстронг-23-П-ЭК (ССП-А-220-026-П-Н,Т-УХЛ-ЭК)	3600	38		620x620x85	Накладной	3,5
Армстронг-24-П-ЭК (ССП-А-220-027-П-Н,Т-УХЛ-ЭК)	2700	29				

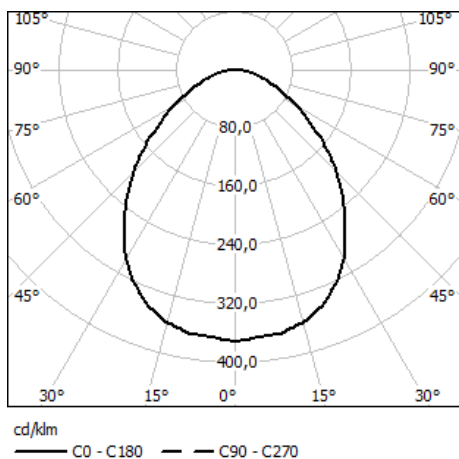
Общие параметры светильников

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	2
Срок службы, лет	10

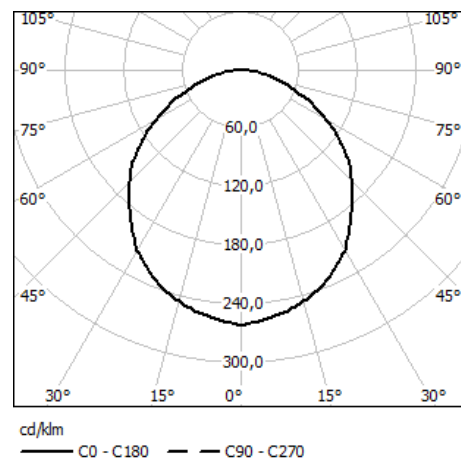
Кривые силы света



Армстронг-1-ЭК, 3-ЭК, 4-ЭК, 6-ЭК, 8-ЭК, 9-ЭК, 21-ЭК, 22-ЭК, 23-ЭК, 24-ЭК



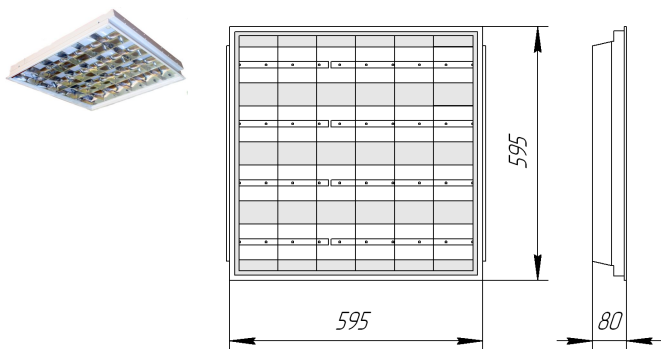
Армстронг-1-П-ЭК, 3-П-ЭК, 4-П-ЭК, 14-П-ЭК, 15-П-ЭК, 16-П-ЭК, 22-П-ЭК, 23-П-ЭК, 24-П-ЭК



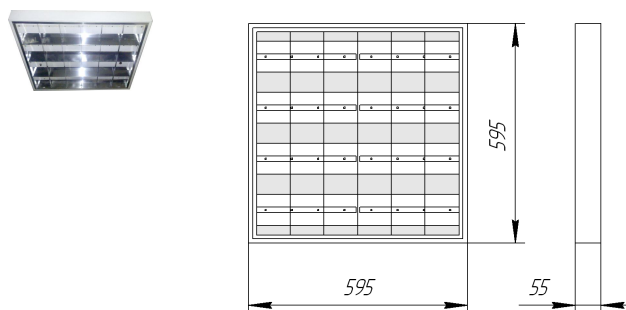
Армстронг-1-О-ЭК, 3-О-ЭК, 4-О-ЭК, 14-О-ЭК, 15-О-ЭК, 16-О-ЭК, 22-О-ЭК, 23-О-ЭК, 24-О-ЭК

Габаритные размеры светильников

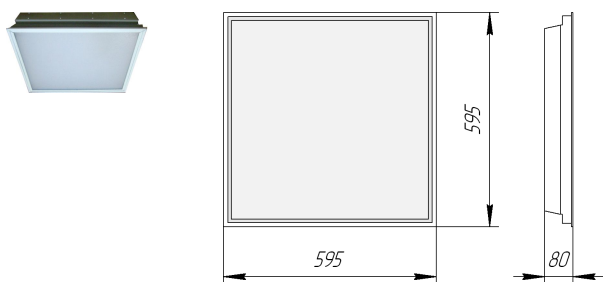
Армстронг-1-ЭК, 3-ЭК, 4-ЭК



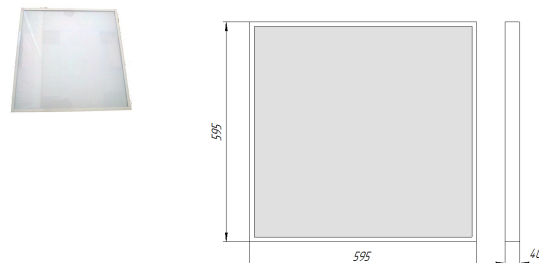
Армстронг-6-ЭК, 8-ЭК, 9-ЭК



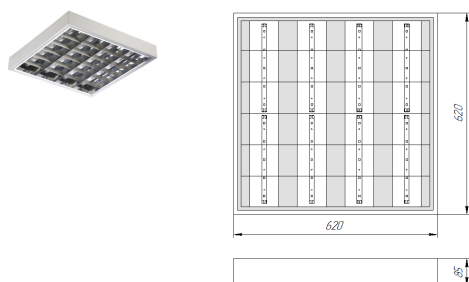
Армстронг-1-О/П-ЭК, 3-О/П-ЭК, 4-О/П-ЭК



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



Армстронг-22-ЭК, 23-ЭК, 24-ЭК



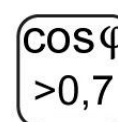
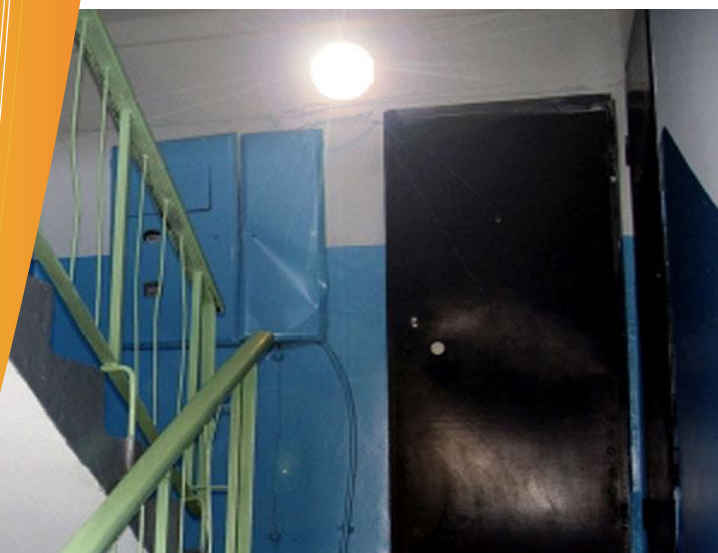
Армстронг-22-П/О-ЭК, Армстронг-23-П/О-ЭК, Армстронг-24-П/О-ЭК



Серия СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ Бонус



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



Основные параметры светильников

Наименование	Световой поток, лм	Потребляемая мощность, Вт	Степень защиты	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
Бонус (ССО-А-220-002-Н,Т-УХЛ1)	840	9	IP65	192x178x100	1,5
Бонус-1 (ССО-А-220-032-Н,Т-УХЛ1)	1200	13			
Бонус-8 (ССО-А-220-020-Н,Т-УХЛ1)	840	9			
Бонус-8М (ССО-А-220-036-Н,Т-УХЛ1)	840	9	IP54	187x175x80	1,0
Бонус-8М-1 (ССО-А-220-047-Н,Т-УХЛ1)	840	9		347x80x58	0,55
Бонус-8М-1-36 (ССО-А-036-047-Н,Т-УХЛ1)	840	9		315x72x68	0,4
Бонус-10 (ССО-А-220-021-Н,Т-У2)	700	9		Ø 226x100	1,5
Бонус-11 (ССО-А-220-022-Н,Т-У2)	840	9		Ø310x90	1,1
Бонус-16 (ССО-А-220-027-Н,Т-УЗ.1)*	700	12	IP20	Ø310x90	1,1
Бонус-17 (ССО-А-220-028-Н,Т-УХЛ2)	840	9	IP54	240x119x110	0,55
Бонус-17-36 (ССО-А-36-028-Н,Т-УХЛ2)	1600	17			
Бонус-18 (ССО-А-220-049-П-Н,Т-УХЛ) NEW!	1600	15	IP40	250x250x40	1,2

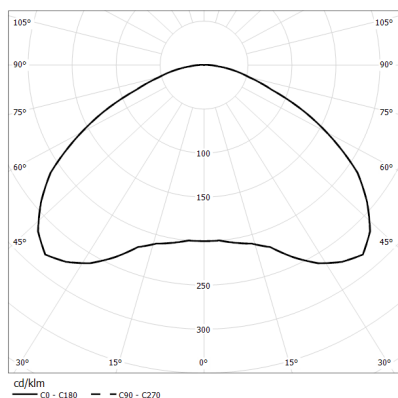
* - Светильник «Бонус-16» имеет встроенный датчик присутствия.

Светильник с отметкой **NEW!** является новинкой 2014 года и имеет корпус из негорючего ПВХ. По запросу возможно изготовление светильника с другими габаритными размерами.

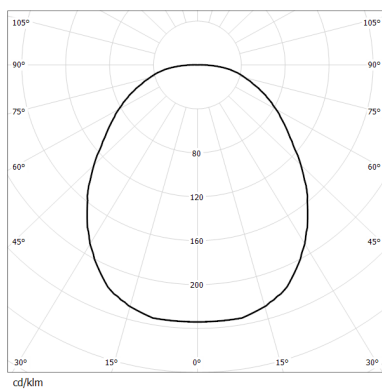
Общие параметры светильников

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

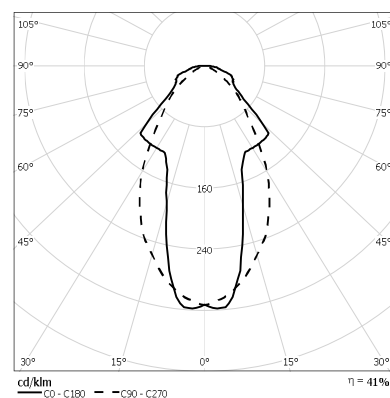
Кривые силы света



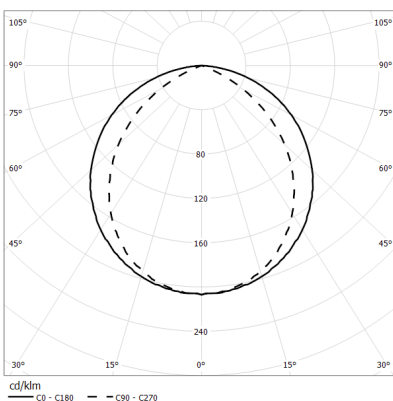
Бонус, Бонус-1



Бонус-8, 8М, 8М-1, 8М-1-36, 16, 18



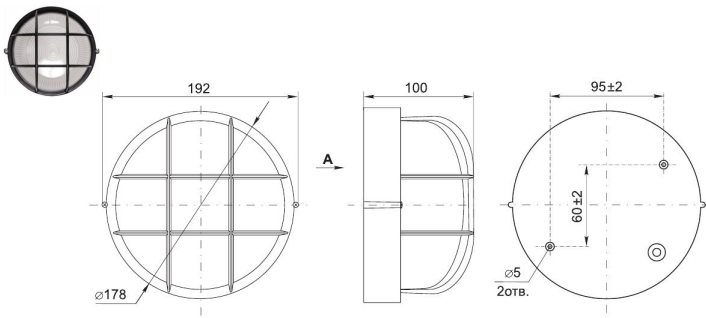
Бонус-10



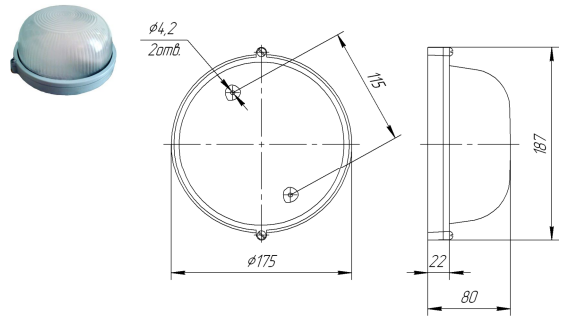
Бонус-17, 17-36

Габаритные размеры светильников

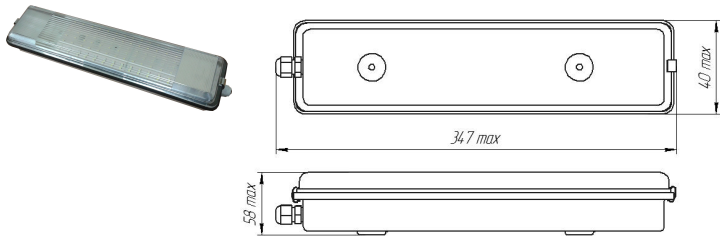
Бонус, Бонус-1



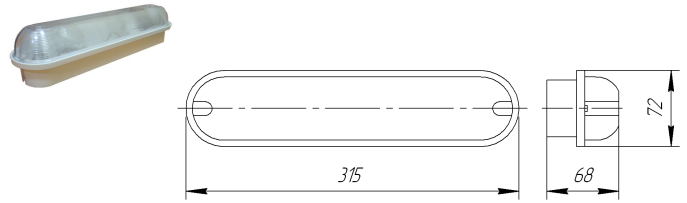
Бонус-8, Бонус-8М



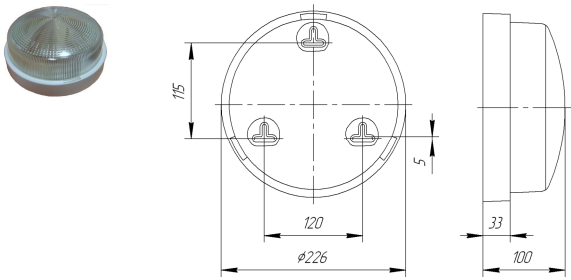
Бонус-8М-1, Бонус-8М-1-36



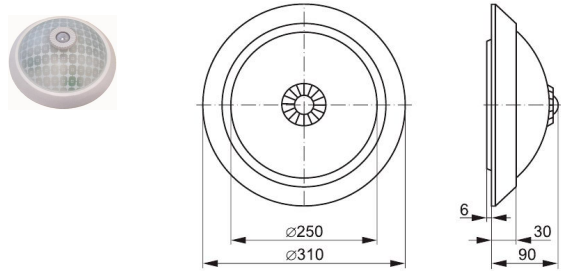
Бонус-10



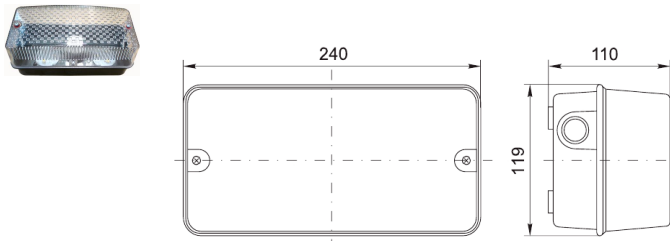
Бонус-11



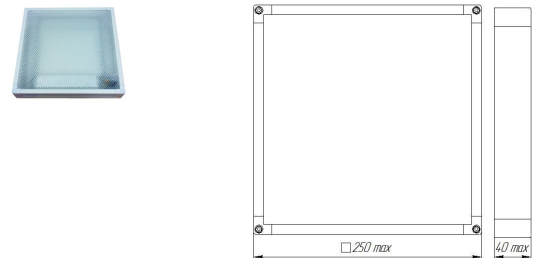
Бонус-16



Бонус-17, Бонус-17-36



Бонус-18



Расшифровка пиктограмм

	Светодиодный источник света
	Степень защиты светильника от пыли и воды
	Светильники для наружного освещения
	Светильники для внутреннего освещения
	Энергосберегающие светильники
	Соответствие российским стандартам
	Коэффициент мощности
Цветовая температура свечения: Т – теплый свет; Н – нормальный свет.	



ОАО «Протон»

302040, г. Орел, ул. Лескова, 19

Тел./факс: (4862) 41-01-20, 41-84-57

E-mail: vadim@proton-orel.ru,

svet@proton-orel.ru

<http://www.proton-orel.ru>