

Каталог

Светодиодные энергосберегающие светильники



2018

О предприятии



АО «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 АО «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.**

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

Спектр-50А-БА



Предназначен для установки в офисных, общественных помещениях, коридорах и торговых залах и работы в рабочем и аварийном режиме.



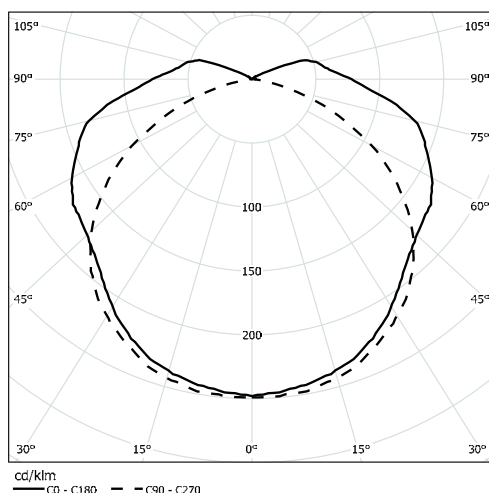
Основные параметры светильников

Наименование	Световой поток в рабочем / аварийном режиме, лм	Потребляемая мощность, Вт	Степень защиты	Габаритные размеры (АхВхС), мм	Масса, кг
Спектр-50А (ССО-А-220-050--Н-УХЛ1)	4500 / 500	50	IP65	635х180х110	5,0
Спектр-50А (ССОР-А-220-050--Н-УХЛ1)	4500 / 500	50	IP65	635х180х110	5,0

Общие параметры светильников

Напряжение питания переменного тока, В	от 140 до 265
Номинальная частота, Гц	50±10%
Тип крепления	накладной
Диапазон рабочих температур, °С	от 0 до + 50
Цвет свечения	белый
Цветовая температура свечения, К	4500÷5500
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ1
Класс защиты от поражения электрическим током по МЭК 60598-1, раздел 8	I
Время работы в аварийном режиме, часов, не менее	1
Аккумуляторная батарея	встроенная
Гарантийный срок эксплуатации, лет	5
Срок службы, часов	100000

Кривые силы света



Габаритные размеры светильника	Крепление светильника
	Возможно крепление на растяжках

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

Линия-14-БА



Предназначен для установки в офисных, общественных помещениях, коридорах и торговых залах и работы в рабочем и аварийном режиме.



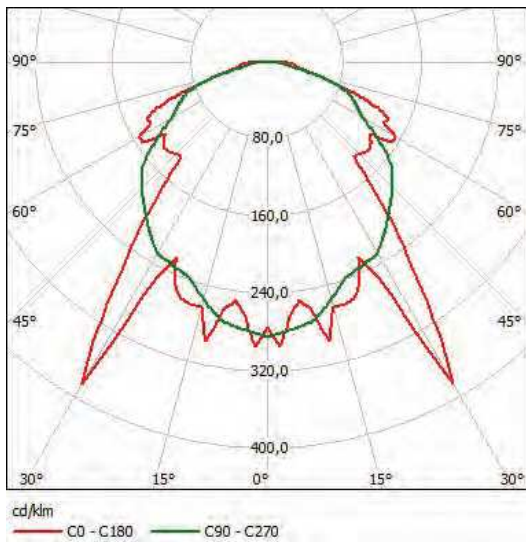
Основные параметры светильников

Наименование	Световой поток в рабочем / аварийном режиме, лм	Потребляемая мощность, Вт	Степень защиты	Габаритные размеры (АхВхС), мм	Масса, кг
Линия-14-БА (ССП-А-220-058-Н-УХЛ1)	3000 / 450	42	IP65	1279x147x108	2,7
Линия-14-БА (ССПР-А-220-058-Н-УХЛ1)	3000 / 450	42	IP65	1279x147x108	2,7

Общие параметры светильников

Напряжение питания переменного тока, В	от 140 до 265
Номинальная частота, Гц	50±10%
Тип крепления	накладной
Диапазон рабочих температур, °С	от 0 до + 50
Цвет свечения	белый
Цветовая температура свечения, К	4500÷5500
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ1
Класс защиты от поражения электрическим током по МЭК 60598-1, раздел 8	I
Время работы в аварийном режиме, часов, не менее	1
Аккумуляторная батарея	встроенная
Гарантийный срок эксплуатации, лет	5
Срок службы, часов	100000

Кривые силы света



Габаритные размеры светильников
Линия-14-БА



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

Армстронг-18- П1-БА



Предназначен для установки в офисных, общественных помещениях, коридорах и торговых залах и работы в рабочем и аварийном режиме.



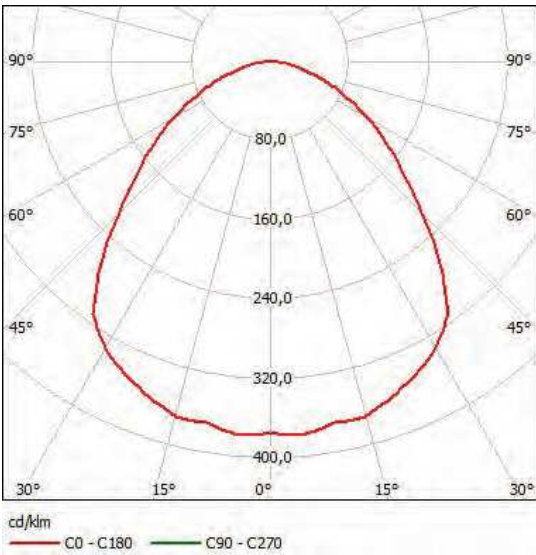
Основные параметры светильников

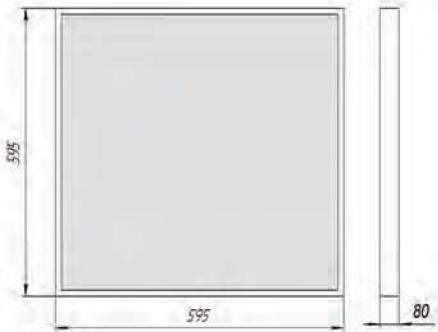
Наименование	Световой поток в рабочем / аварийном режиме, лм	Потребляемая мощность, Вт	Степень защиты	Габаритные размеры (АхВхС), мм	Масса, кг
Армстронг-18-П1-БА (ССП-А-220-057-Н-УХЛ1)	3000 / 450	42	IP20	595х595х80	4,0
Армстронг-18-П1-БА (ССПР-А-220-057-Н-УХЛ1)	3000 / 450	42	IP20	595х595х80	4,0

Общие параметры светильников

Напряжение питания переменного тока, В	от 140 до 265
Номинальная частота, Гц	50±10%
Тип крепления	встраиваемый
Диапазон рабочих температур, °С	от 0 до + 50
Цвет свечения	белый
Цветовая температура свечения, К	4500÷5500
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ1
Класс защиты от поражения электрическим током по МЭК 60598-1, раздел 8	I
Время работы в аварийном режиме, часов, не менее	1
Аккумуляторная батарея	встроенная
Гарантийный срок эксплуатации, лет	5
Срок службы, часов	100000

Кривые силы света



Габаритные размеры светильника
Армстронг-18-П1-БА




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.	



АО «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>