

Запрещается разбирать и ремонтировать светильник.

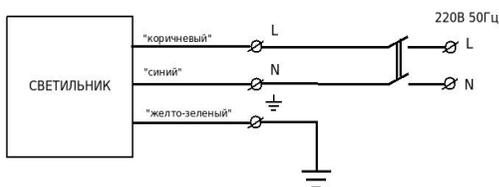
Монтаж светильника должен производиться лицами, имеющими допуск на данный тип работ.

Руководство по монтажу

Рекомендуется подвешивать светильник вертикально, на высоте от 2,5 метров над уровнем пола.

- Установите светильник на подвес за кольцо, расположенное на верхней крышке светильника.
- Подсоедините питающие и заземляющий провода к нажимным клеммным колодкам.

Схема подключения



Светильник «Pandora LED _____»

соответствует техническим условиям
ТУ 3461-001-55684712-2012
и признан годным к эксплуатации.

Заводской номер

Дата выпуска _____ 20 ____ г.

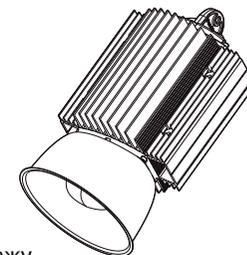
ОТК : _____

Дата продажи _____ 20 ____ г.

штамп



Pandora LED
ЭКОЛОГИЧНЫЙ СВЕТ



Паспорт

руководство по эксплуатации и монтажу
светодиодных светильников серии «Pandora LED» 020E-80/5 100

Светодиодные светильники серии «Pandora LED» для внутреннего освещения (далее по тексту – «Светильники») предназначены для освещения производственных цехов, складов, коридоров, крытых парковок и других отапливаемых и неотапливаемых помещений, а так же крытых территорий, имеющих защиту от осадков.

Светильники Pandora LED разработаны и произведены заводом Опытного Приборостроения г. Калуга. Актуальная контактная информация www.pandora-led.ru.

Общие сведения

В светильнике Pandora LED 020E-80/5100 установлен один светодиодный модуль и один блок питания. Светильники незаменимы в тех местах, где требуется мощное, качественное освещение при повышенной экономии электроэнергии, существуют ограничения установленной мощности, требуется реально длительный срок службы и высокая эксплуатационная надежность.

Светильник обладает такими качествами:

- высокая базовая светоотдача (светоэффективность)
- корректная цветопередача, бесшумность во время работы
- отсутствие стробоскопического эффекта
- стабильность светового потока в течении многих лет эксплуатации и во всем диапазоне питающих напряжений

ООО «Завод Опытного Приборостроения»

- устойчивость к внешним механическим воздействиям, вибрациям и вандализму
- имеет широкий диапазон рабочих температур.

Конструкция светильника обеспечивает удобство монтажа и эксплуатации. Светильник имеет герметичную оптическую камеру, обеспечивающую защиту от проникновения и скапливания пыли, а так же образования конденсата. Так же допускается использование без отражателя.

Пример записи обозначения светильников при их заказе или в документации изделия:

Pandora LED 020E-80/5 100

Pandora LED – наименование светильника
020 – номер модели светильника в заводской программе выпуска
E – производитель используемых LED-чипов, E, V, N и др.
80 – потребляемая мощность в Ваттах (W)
5100 – коррелированная цветовая температура (K)

Изготовитель: ООО «Завод Опытного Приборостроения», Россия, г. Калуга, ул. Кирова 20а

тел.: +7 (4842) 76-26-58/59, +7 (495) 981-34-78 Сайт: www.pandora-led.ru e-mail: info@pandora-led.ru

Комплектность поставки

Светильник.....1 шт.
Паспорт, руководство1 шт.
Упаковка1 шт.

Правила транспортировки и хранения

Изделия транспортируются в штатной транспортной таре, любым видом транспорта, при условии защиты их от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.

Изделия в упаковке допускают хранение на стеллажах стопками не более 2 шт. в закрытых, сухих, отапливаемых помещениях, в условиях, исключающих воздействие на них влаги, нефтепродуктов и агрессивных сред, на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов.

Обслуживание светильников

Светильник Pandora LED 020E-80/5100 в дополнительном обслуживании в течение срока эксплуатации не нуждается. В случае выхода из строя, светильник подлежит демонтажу и отправке поставщику для ремонта.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 5 лет со дня продажи покупателю, но не более 5,5 лет со дня выпуска предприятием-изготовителем. При несоблюдении правил хранения и транспортирования организациями-посредниками, предприятие-изготовитель не несет ответственности перед конечными покупателями за сохранность и качество продукции.

Вышедшие из строя светильники в период гарантийного срока подлежат ремонту силами предприятия-изготовителя, либо организации, осуществляющей комплексное обслуживание.

Гарантийному ремонту светильники не подлежат в следующих случаях:

- при наличии механических повреждений;
- при истечении гарантийного срока эксплуатации;
- при нарушении пломбирования ;
- при намеренном повреждении серийного номера изделия;
- если нарушены правила монтажа, эксплуатации, транспортировки и хранения;
- если отсутствует заполненный должным образом гарантийный талон.

Технические характеристики

Цветовая температура, согласно маркировке, К	5100
Ресурс светодиодного модуля, час не менее	50 000
Напряжение питания, В переменного тока, 47 - 63 Гц	78-265
Защита от кратковременных (8-20 мкс) импульсов напряжения, V	2000
Защита по длительному перенапряжению, V	400
Температура окружающей среды, С°	от - 45 до +60
Степень защиты от внешних воздействий	IP54
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Номинальный пусковой ток, А	12,5*
Количество световых модулей	1
Номинальная потребляемая светильником мощность от сети, Вт	80
Оптический КПД светильника, не менее %	84
Коэффициент мощности, не менее	0,98
Световая эффективность светильника, lm/W не менее	126
Номинальный световой поток светильника, lm	10080
Индекс цветопередачи Ra	75

Кривая силы света, тип	Д, косинусная
Габариты ДхШхВ, мм	331x175x175
Масса, кг	4

Указание мер безопасности

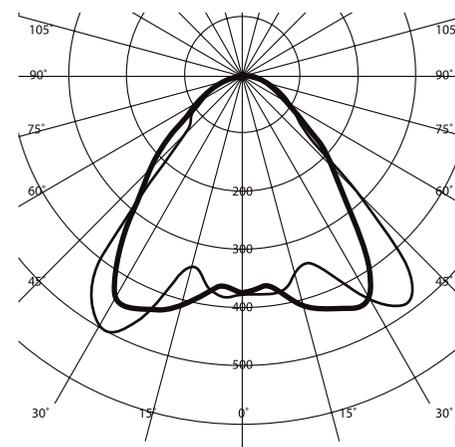
Запрещается монтировать/демонтировать светильник при подключенном напряжении.

Запрещается эксплуатировать светильник без защитного заземления.

Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность электропроводки.

Присоединение светильника к поврежденной электропроводке запрещено.

Перед установкой убедитесь в соответствии напряжения питающей сети: ~ 220 В.



*Время с момента подачи сети до начала пускового тока колеблется от 100 до 300мс, и у каждого экземпляра светильника выбрано случайным образом. За счет этого обеспечивается отсутствие наложения пускового тока в сети при одновременном включении большого количества светильников. При расчетах статистически следует принимать величину 12,5А на один ИП при наличии в одной цепи менее 10 ИП, 10А на один ИП при 10-25 ИП, 7А на один ИП при числе ИП более 25.