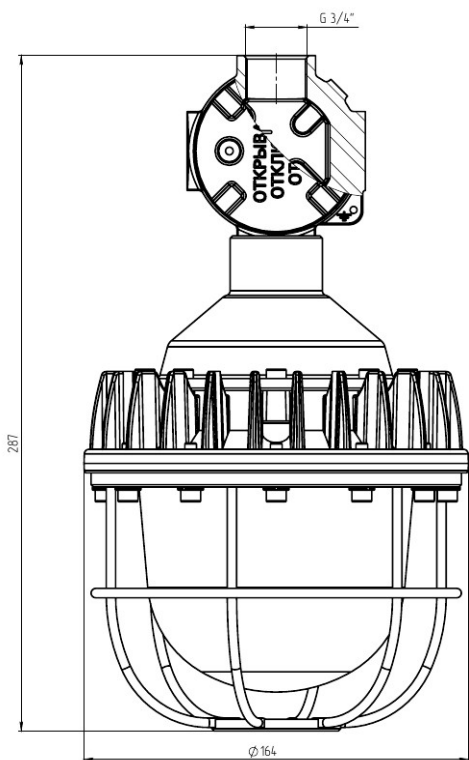
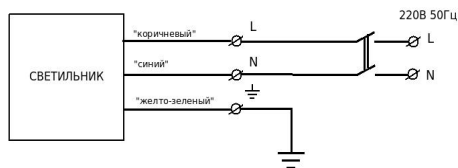


Руководство по монтажу

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

Подключение светильника осуществляется в герметичном коммутационном узле, устанавливаемом на трубу посредством резьбового соединения 3/4".



Светильник «Pandora LED _____»

соответствует техническим условиям ТУ3461-004-55684712-2017 и признан годным к эксплуатации.

Заводской номер _____

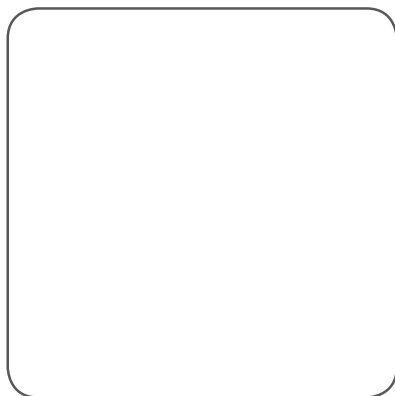
Дата выпуска _____ 20 ____ г.

ОТК : _____

Дата продажи _____ 20 ____ г.

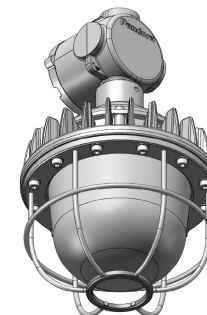


штамп



ООО «Завод Опытного Приборостроения»

Pandora LED
ЭКОЛОГИЧНЫЙ СВЕТ



Паспорт

руководство по эксплуатации и монтажу светодиодных светильников серии **Pandora LED 040EP-40EXD/5100**

Светодиодные светильники серии «Pandora LED» для внутреннего и наружного освещения (далее по тексту – «Светильники») предназначены для освещения производственных помещений специального назначения, складов, коридоров, крытых и открытых территорий.

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

Общие сведения

В светильнике установлено пять светодиодных модулей и один блок питания.

Светильник имеет расширенные функции самодиагностики и мониторинга электрических параметров светодиодных модулей. Имеется алгоритм уменьшения пускового тока при одновременном включении группы светильников, случайные задержки до 350 мс. Корпус светильника имеет антикоррозийное полимеросодержащее покрытие.

Светильники незаменимы в тех местах, где требуется качественное аварийное освещение при повышенной экономии электроэнергии, существуют ограничения установленной мощности, требуется реально длительный срок службы и высокая эксплуатационная надежность, в том числе при работе в среде с повышенным содержанием агрессивных веществ.

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
- 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 также образования конденсата. В конструкции блока питания светильника используется полупроводниковый термopредохранитель.

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

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

Pandora LED 040EP-40EXD/5100

Pandora LED – наименование светильника
040 – номер модели светильника в заводской программе выпуска
EP - взрывобезопасный вариант исполнения

40 – потребляемая мощность в Ваттах (W)
EXD - взрывонепроницаемая оболочка
5100 - цветовая температура

Комплектность поставки

Светильник.....1 шт.
 Паспорт, руководство1 шт.
 Упаковка1 шт.
 Коммутационная коробка1 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 040EP-40EXD/5100 является необслуживаемым.

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.

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.

Запрещается разбирать и ремонтировать светильник.

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

Технические характеристики

| | |
|---|------------------------|
| Цветовая температура, К | 5000 - 5200 |
| Ресурс светодиодного модуля, час не менее | 50 000 |
| Напряжение питания, В переменного тока, 47 - 63 Гц | 78-265 |
| Температура окружающей среды, С° | от - 60 до +45 |
| Индекс цветопередачи Ra | 75 |
| Степень защиты от внешних воздействий | IP65 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | 1 |
| Количество световых модулей | 5 |
| Номинальная потребляемая светильником мощность от сети, Вт | 38,5 |
| Оптический КПД светильника, не менее % | 84 |
| Коэффициент мощности, не менее | 0,97 |
| Световая эффективность светильника, lm/W не менее | 115 |
| Номинальный световой поток светильника, lm не менее | 4444 |
| Угол раскрытия светового потока по вертикали, град. не менее | 270 |
| Защита от перегрева, °С, не менее | + 85 |
| Защита от кратковременных импульсов напряжения, V | до 2000 |
| Защиты по длительному перенапряжению, V | до 400 |
| Защиты по выходу | от короткого замыкания |
| Многорегимный PFC-корректор (во всем диапазоне регулирования мощности), коэф. | не хуже 0,65 |
| Работа от постоянного тока в диапазоне V | не хуже 150-350 |

| | |
|---|---|
| Уровень эмиссии кондуктивных помех в питающую сеть, dB (μV) | не хуже 66 - 56 |
| Габариты ДхШхВ, мм | 164x287x164 |
| Маркировка взрывозащиты | 1Ex d IIC T6 Gb Ex tb IIIC T85C Db (Р МЭГ 6079-31-2011) |
| Масса, кг | 3 |

