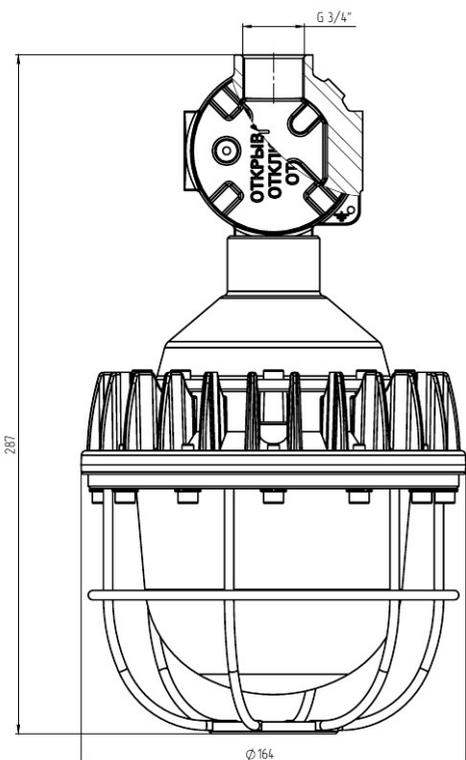
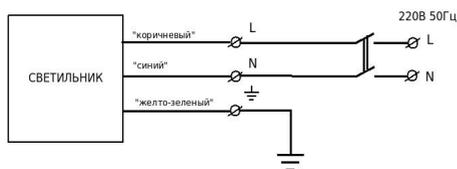


Руководство по монтажу

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".

Схема подключения



Светильник «Pandora LED _____»

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

Заводской номер _____

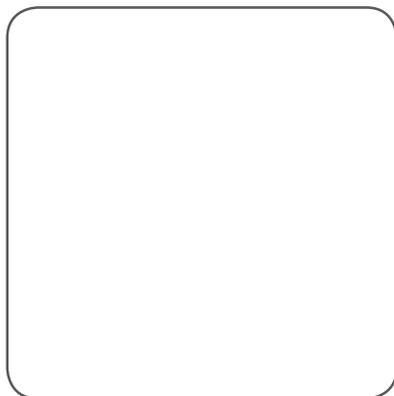
Дата выпуска _____ 20 ____ г.

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/5000

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 так же 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

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.

Аварийным режимом светильника считается состояние нарушения конструктива при сохранении работоспособности электрической схемы и светодиодных элементов, приводящее к возможности воспламенения взрывоопасной смеси и передачи взрыва наружу светильника при его работе. К критическим отказам светильника, приводящим к аварийному режиму, относятся повреждение или снижение механической прочности его деталей.

Критические отказы могут быть вызваны ошибками пользователя при монтаже или чистке светильника, такими, как непреднамеренная ударная нагрузка, приведшая к возникновению скрытых дефектов, либо обработке стекла водой при существенной разнице температуры сред. Для избежания критических отказов, приводящих к аварийному режиму, требуется проводить процедуры монтажа и очистки, не допуская резких механических и термических воздействий на светильник.

Обслуживание светильников

Светильник Pandora LED 040EP-40EXD/5000 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.

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.

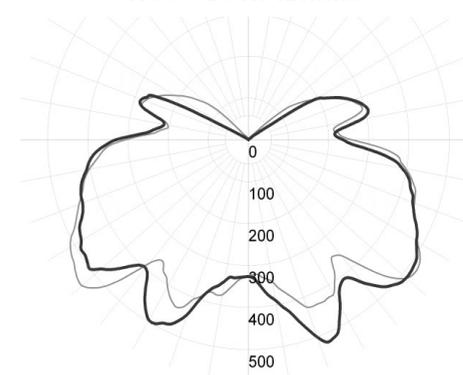
Изделия в упаковке допускают хранение на стеллажах стопками не более 2 шт. в закрытых, сухих, отапливаемых помещениях, в условиях, исключающих воздействие на них влаги, нефтепродуктов и агрессивных сред, на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов.

Технические характеристики

Цветовая температура, К	5000
Ресурс светодиодного модуля, час не менее	50 000
Напряжение питания, В переменного тока, 47 - 63 Гц	78-265
Температура окружающей среды, С°	от - 45 до +45
Климатическое исполнение	У1
Степень защиты от внешних воздействий	IP65
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Количество световых модулей	5
Номинальная потребляемая мощность от сети, Вт	38,5
Тип КСС	специальная
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
Индекс цветопередачи Ra	75
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 X Ex tb IIC T85C Db X (Р МЭГ 6079-31-2011)
Масса, кг	3

КСС светильника



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

Pandora LED 040EP-40EXD/5000

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
5000 - цветовая температура

Комплектность поставки

Светильник.....1шт.
Паспорт, руководство1шт.
Упаковка1шт.
Коммутационная коробка1шт.