

**Паспорт
светильника Pandora LED 040EP-40EXD/5000**

Светодиодный светильник Pandora LED 040EP-40EXD/5000 изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией, соответствует техническим условиям ТУ3461-004-55684712-2017 и признан годным для эксплуатации.

Заводско номер _____

Дата выпуска _____ 20 ____ г.

ОТК : _____

Дата продажи _____ 20 ____ г.

штамп

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

ООО «Завод Опытного Приборостроения», в.26.11.21

ООО «Завод Опытного Приборостроения», Россия, г.Калуга



**Руководство по эксплуатации
светильника Pandora LED 040EP-40EXD/5000
ТУ3461-004-55684712-2017**

Продукция под торговой маркой Pandora LED разработана и произведена в России, г. Калуга, по адресу ул. Железняки, 10, корпус 5.

Светильники Pandora LED отличаются наивысшими показателями энергоэффективности и передовыми техническими решениями, обеспечивающими такие эксплуатационные качества, как: высокая светоотдача; корректная цветопередача; отсутствие стробоскопического эффекта; устойчивость к вибрации; устойчивость к абразивному воздействию пыли; постоянный световой поток в течение всего срока эксплуатации (функция компенсации деградации светодиодов); широкий диапазон рабочих температур и многоступенчатая защита от перегрева светодиодных модулей и источника питания; работа в широком диапазоне питающего напряжения; устойчивость к броскам питающего напряжения;

В производстве использованы высококачественные электронные компоненты. Корпус светильника имеет антикоррозийное полимеросодержащее покрытие.

Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектацию изделия технические изменения и усовершенствования, не ухудшающие технические характеристики изделия, в любое время и без предварительного уведомления.

Актуальная контактная информация www.pandora-led.ru.

1. Назначение

Светодиодные светильники Pandora LED 040EP-40EXD/5000 (далее по тексту "светильник") предназначены для внутреннего освещения объектов производственно-складского назначения с требованиями к повышенной устойчивости к агрессивной среде и взрывобезопасности. Светильник имеет оптическую камеру, обеспечивающую защиту от проникновения и скапливания пыли, а также образования конденсата.

2. Информация о соответствии продукции требованиям ТР ТС

Декларация о соответствии ЕАЭС № RU Д-РУ.АД71.В.00334/18 от 29.11.2018

3. Комплектность поставки

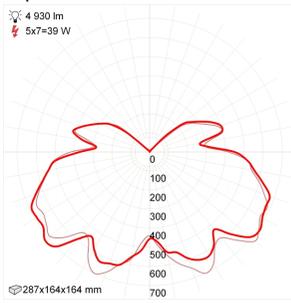
Упаковка — 1 шт.

Светильник — 1 шт.

Руководство по эксплуатации и Паспорт – 1 шт.

4. Технические данные

| Параметр | Значение |
|--|--------------------|
| Входное напряжение переменного тока, V | Однофазное, 90-264 |
| Частота входного переменного напряжения, Hz | 47-63 |
| Максимальная потребляемая мощность, W | 39 |
| Номинальная потребляемая мощность, W | 38,5 |
| Коэффициент мощности при максимальной нагрузке | 0,65 |

| | |
|---|--|
| Номинальный световой поток, lm | 4930 |
| Световая отдача, lm/W | 128 |
| Коррелированная цветовая температура, К | 5000 |
| Коэффициент пульсации светового потока, % | 20 |
| Тип КСС по ГОСТ Р 54350-2015 | С, специальная  |
| Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-2015 | П, прямого света |
| Маркировка взрывозащиты | 1Ex d IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T85C Db X |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Степень защиты от внешних воздействий | IP 65 |
| Вид климатического исполнения | У 1 по ГОСТ 15150 |
| Габаритные размеры, мм (Ш × В × Г) | 442x392x126 |
| Масса, не более, кг | 3 |
| Диапазон рабочих температур | от -45 до +45 °С |
| Средняя наработка до отказа, ч | 50000 |

5. Правила установки/монтажа и эксплуатации/обслуживания.

Любые работы по установке, демонтажу и техническому обслуживанию светильников производить только при отключенном электропитании. Присоединение светильника к поврежденной электропроводке ЗАПРЕЩЕНО. Монтаж светильника должен производиться лицами, имеющими допуск на данный тип работ. При эксплуатации и техническом обслуживании необходимо соблюдать требования ГОСТ 12.3.019, «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей». ЗАПРЕЩАЕТСЯ разбирать и ремонтировать светильник. В случае выхода из строя, светильник подлежит демонтажу и отправке поставщику для ремонта.

Светильник устанавливается на трубу с резьбовым соединением ¾", со внутренним пролеганием проводов питания. При установке светильника необходимо не допускать перекручивание питающих проводов. Для облегчения включения в электрическую сеть светильник оснащен группой клеммных соединителей Wago. Отдельное заземление корпуса не требуется. Для монтажа светильника 1) открутить крышку распаечной коробки; 2) пропустить через верхнее вводное отверстие распаечной коробки провода питания; 3) накрутить светильник распаечной коробкой на трубу; 4) соединить провода питания с клеммными соединениями светильника в соответствии со схемой (рис.1); 5) закрутить крышку распаечной коробки.

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. При установке требуется исключить возможность возникновения в процессе эксплуатации длительных помех распространению света.

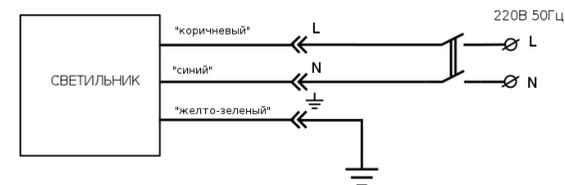


Рисунок 1. Электрическая схема подключения.

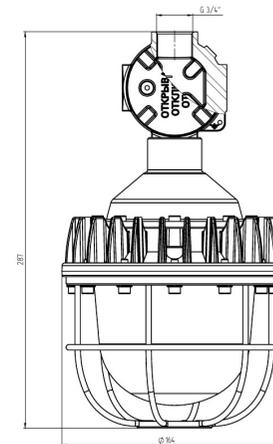


Рисунок 2. Габаритный чертеж

6. Требования по транспортировке и хранению

Изделия транспортируются в штатной транспортной таре, любым видом транспорта, при условии защиты их от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков, при температуре от -45 до +45 °С и относительной влажности воздуха не более 98 % (для 25 °С). Изделия в упаковке допускают хранение на стеллажах стопками не более 2 шт. в закрытых, сухих, отопляемых помещениях, в условиях, исключающих воздействие на них влаги, нефтепродуктов и агрессивных сред, на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов.

7. Ресурсы, сроки службы и гарантии изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 60 мес. со дня продажи покупателю, но не более 66 мес. 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;
- при нарушении правил монтажа, эксплуатации, транспортировки и хранения;
- при отсутствии должным образом заполненного Паспорта светильника и невозможности другими способами установить дату его производства и реализации.