

**Паспорт
светильника Pandora LED 010E-20/4000LV**

Светодиодный светильник Pandora LED 010E-20/4000LV изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией, соответствует техническим условиям ТУ3461-001-55684712-2012 и признан годным для эксплуатации.

Заводской 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», v.07.04.25

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



**Руководство по эксплуатации
светильника Pandora LED 010E-20/4000LV
ТУ3461-001-55684712-2012**



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 010E-20/4000LV (далее по тексту "светильник") предназначены для освещения тоннелей, путей следования людей, помещений производственно-складского назначения и других объектов со специфическими требованиями. Светильник предназначен для работы с электробезопасным уровнем питающего переменного напряжения 36V. Светильник также может работать от постоянного напряжения 36V, полярность подключения значения не имеет.

2. Информация о соответствии продукции требованиям ТР ТС

Декларация о соответствии ЕАЭС № RU Д-RU.PA04.B.30108/22 от 17.06.2022

3. Комплектность поставки

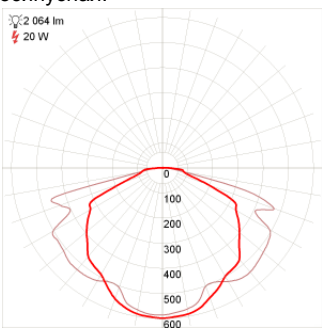
Упаковка — 1 шт.

Светильник — 1 шт.

Руководство по эксплуатации и Паспорт — 1 шт.

4. Технические данные

Наименование	Значение
Входное напряжение переменного тока, V	Однофазное, 32-36
Частота входного переменного напряжения, Hz	47-53
Входное напряжение постоянного тока, V	32-36
Максимальная потребляемая мощность, W	20
Номинальная потребляемая мощность, W	20
Номинальный световой поток, lm	2064

Световая отдача, lm/W	103
Коррелированная цветовая температура, К	4000
Коэффициент пульсации светового потока, %	10
Типы КСС по ГОСТ 34819-2021	«К», косинусная. 
Класс светораспределения по ГОСТ 34819-2021	П, прямого света
Пусковой ток, А	25
Класс защиты от поражения электрическим током	III
Степень защиты от внешних воздействий	IP 65
Вид климатического исполнения	У 1 по ГОСТ 15150
Габаритные размеры, мм (Ш × В × Г)	301x54,5x121
Масса, не более, кг	1,1
Диапазон рабочих температур	от –25 до +45 °С
Средняя наработка до отказа, ч	50000

5. Правила установки/монтажа и эксплуатации/обслуживания.

Для подключения к источнику питания светильник снабжен входным герметичным разъемом, топология подключения определяется комплектом кабелей, входящих в комплект поставки внешнего источника питания. Отдельное заземление корпуса при этом не требуется. Любые работы по установке, демонтажу и техническому обслуживанию светильников производить только при отключенном электропитании. Присоединение светильника неоригинальными или поврежденными кабелями ЗАПРЕЩЕНО. Использование других типов источника питания, кроме указанного в настоящем паспорте, ЗАПРЕЩЕНО.

Монтаж светильника должен производиться лицами, имеющими допуск на данный тип работ. Монтаж светильника осуществляется путем крепления шпилек на верхней крышке к несущей конструкции (шинопроводу). Требуется обеспечить достаточную прочность подвеса и фиксирующих соединений. При установке требуется исключить возможность возникновения в процессе эксплуатации длительных помех распространению света.

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.

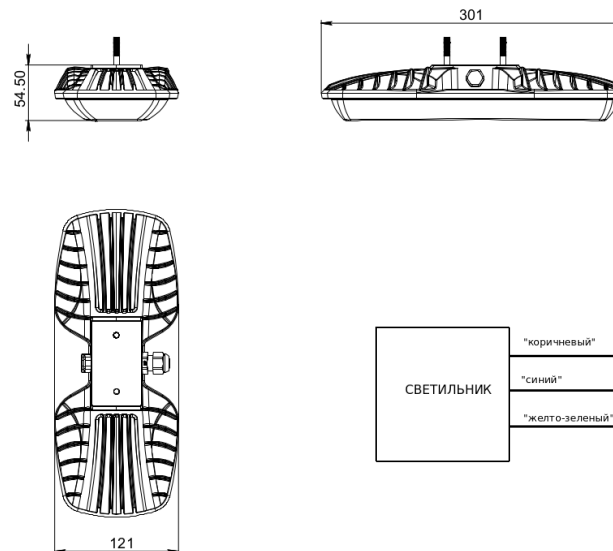


Рисунок 1. Габаритный чертёж

Рисунок 2. Электрическая схема подключения

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, отапливаемых 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 72 мес. со дня продажи покупателю, но не более 78 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.