Паспорт
светильника Pandora LED 575W-340/4000

Светодиодный светильник Pandora LED 575W-340/4000 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.

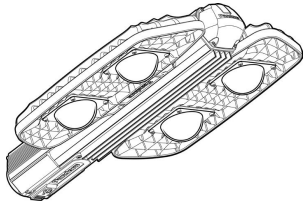
штамп

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.01.06.23

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



Руководство по эксплуатации
светильника Pandora LED 575W-340/4000

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 выполнен из алюминиевого сплава методом литья под давлением и имеет антикоррозийное полимеросодержащее покрытие. В светильнике использованы светодиоды Pandora LED S-50, установленные в оптические камеры, обеспеченные пыле-влагозащитой и защитой от ударного воздействия при помощи элементов из борсиликатного стекла с предельными углами распространения света 70x150 градусов. 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 575W-340/4000 (далее по тексту "светильник") предназначены для освещения автодорог, пешеходных зон, улиц и других территорий.

2. Информация о соответствии продукции требованиям ТР ТС

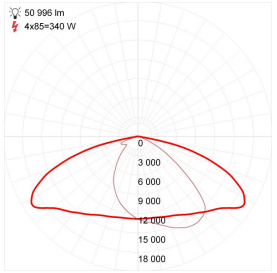
Декларация о соответствии ЕАЭС № RU Д-RU.PA04.B.30108/22 от 17.06.2022

3. Комплектность поставки

Упаковка — 1 шт.
Светильник — 1 шт.
Руководство по эксплуатации и Паспорт – 1 шт.

4. Технические данные

Параметр	**Значение**
Входное напряжение переменного тока, V	Однофазное, 150-286
Частота входного переменного напряжения, Hz	47-63
Максимальная потребляемая мощность, W	360
Номинальная потребляемая мощность, W	340
Коэффициент мощности при максимальной нагрузке	0,98

Номинальный световой поток, lm	51000
Коррелированная цветовая температура, К	4000
Световая отдача, lm/W	150
Индекс цветопередачи CRI	70
Типы КСС по ГОСТ 34819-2021	Плоскости С0 и плоскость максимального выхода света — Ш широкая. 
Класс светораспределения по ГОСТ 34819-2021	П, прямого света
Пусковой ток, А	25*
Защита от длительного (3600 с) повышенного напряжения, V	400
Защита от кратковременных (8-20мкс) импульсов напряжения, V	2000
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Степень защиты от внешних воздействий	IP 65
Вид климатического исполнения	УХЛ 1 по ГОСТ 15150
Габаритные размеры, мм (Д × Ш × В)	730x392x106
Масса, не более, кг	13,1
Диапазон рабочих температур	от –60 до +45 °С
Средняя наработка до отказа, ч	50000

*Время с момента подачи напряжения сети до основного старта блока питания находится в интервале от 100 до 300мс, и у каждого экземпляра блока питания выбрано при производстве случайным образом. За счет этого обеспечивается уменьшение 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.

5. Правила установки/монтажа и эксплуатации/обслуживания.

Для включения в электрическую сеть светильник оснащен группой клеммных соединителей Wago. Подключение светильника к электрической сети осуществляется за пределами корпуса в соответствие со схемой (рис.1), отдельное заземление корпуса при этом не требуется. 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 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. Для улучшения вентиляции

радиаторов и функционирования системы самоочистки угол установки светильника к горизонту должен быть в пределах от 0 до 30 градусов. ЗАПРЕЩАЕТСЯ устанавливать светильник с отрицательными углами.

Руководство по монтажу (см. рис.2): Поверните фиксатор 1 на 90 градусов. Сдвиньте крышку 2 в направлении, указанном стрелками. Наденьте светильник на трубу кронштейна. Закрепите светильник на трубе болтами 4. Подсоедините питающие и заземляющий провода к клеммным колодкам 3. В обратном порядке наденьте крышку 2 и зафиксируйте фиксатором 1. Требуемый нструмент: отвертка РН 4-6, шестигранный ключ 6 мм.

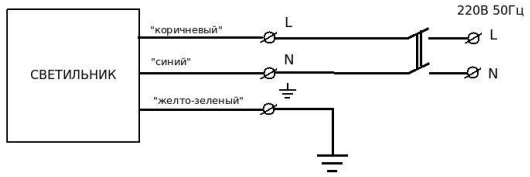


Рисунок 1. Электрическая схема подключения.

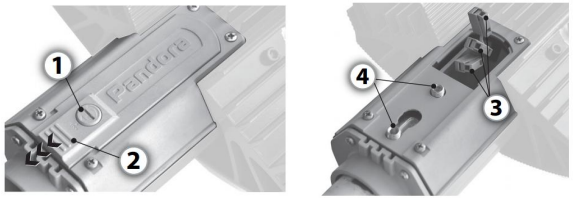


Рисунок 2. Схема установки светильника на кронштейн.

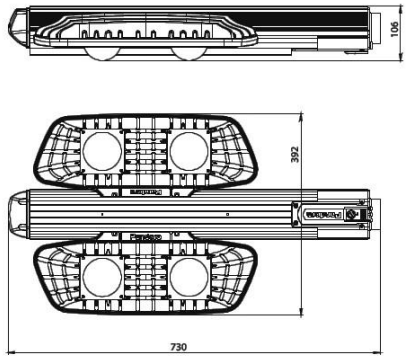


Рисунок 3. Габаритный чертеж

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, 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.