

## Обслуживание светильников

Светильник **Pandora LED 555W-240/4000** в до-полнительном обслуживании в течение срока эксплуатации не нуждается. В случае выхода из строя светильник подлежит демонтажу и отправке поставщику для ремонта.

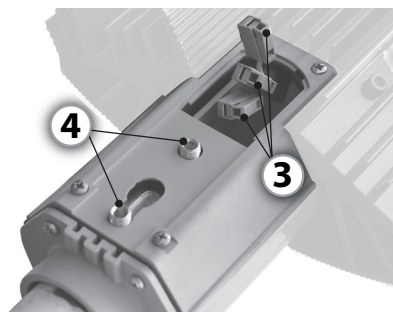
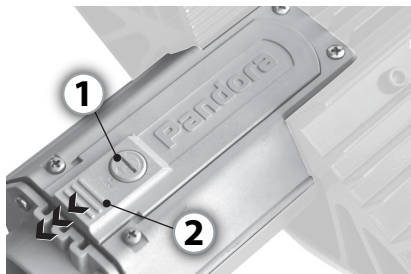
## Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 6 лет со дня продажи покупателю, но не более 6,5 лет со дня выпуска предприятия - 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, эксплуата-ции, транспортировки и хранения;
- если отсутствует заполненный должным обра-зом гарантийный талон.

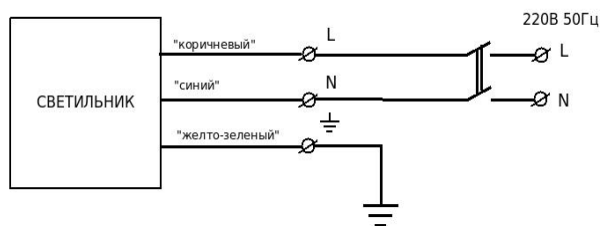


## Руководство по монтажу

- Поверните фиксатор 1 на 90°
- 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 оденьте крышку 2 и зафиксируйте фиксатором 1

Инструмент:  
1. отвертка PH 4-6  
2. 6-гранный ключ 6 мм

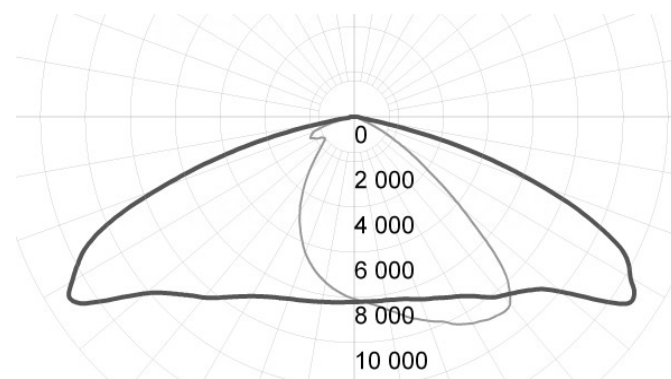
## Схема подключения



## Технические характеристики

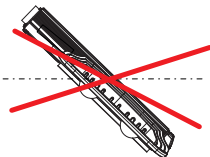
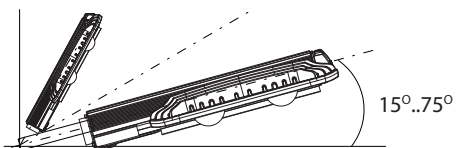
|   |                         |
|---|-------------------------|
| Коррелированная цветовая температура, К       | 4000                    |
| Ресурс светодиодного модуля, часов, не менее  | 50 000                  |
| Напряжение питания, В                         | 150-286                 |
| Тип питающей сети                             | однофазная, перем. тока |
| Номинальная частота питающей сети, Гц         | 50                      |
| Допустимый диапазон частоты питающей сети, Гц | 47 - 63                 |
| Температура окружающей среды, С°              | от - 60 до +45          |
| Индекс цветопередачи Ra                       | 70                      |
| Степень защиты от внешних воздействий         | IP65                    |
| Класс защиты от поражения электрическим током | 1                       |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 232                     |
| Коефф. мощности, не менее                     | 0.98                    |
| Номинальный пусковой ток, А                   | 12,5*                   |

|  |                   |
|--|-------------------|
| Длительность импульса, сек.                                  | 0,025             |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %                    | 0,1               |
| Световая эффективность светильника, лм/Вт, не менее:         | 142               |
| Защита по длительному перенапряжению, V                      | 400               |
| Защита от кратковременных (8-20 мкс) импульсов напряжения, V | 2000              |
| Номинальный световой поток светильника, Лм, не менее:        | 32944             |
| Оптический КПД светильника, не менее, %                      | 88                |
| Кривая силы света, тип                                       | Ш                 |
| Заменяемый аналог  | ДРЛ-700, ДНаТ-400 |
| Габариты ДхШхВ, мм   | 584x470x98        |
| Масса, кг  | 11,5              |



\*Время с момента подачи сети до начала пускового тока колеблется от 100 до 300мс, и у каждого экземпляра светильника выбрано случайным образом. За счет этого обеспечивается отсутствие 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.

Для улучшения вентиляции радиаторов и функционирования системы самоочистки угол установки светильника должен быть от 15° до 75°



**ЗАПРЕЩЕНО!**  
Устанавливать светильник с отрицательными углами.

### Указание мер безопасности

Запрещается монтировать / демонтировать светильник при подключенном напряжении. Запрещается эксплуатирование светильника без защитного заземления.

Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность электропроводки. Присоединение светильника к поврежденной электропроводке запрещено.

Перед установкой убедитесь в соответствии напряжения питающей сети: ~ 220В.

Запрещается разбирать и ремонтировать светильник. Монтаж светильника должен производиться лицами, имеющими допуск на данный тип работ.

Светильник «Pandora LED \_\_\_\_\_»

соответствует техническим условиям ТУ3461-001-55684712-2012 и признан годным к эксплуатации.

Заводской номер

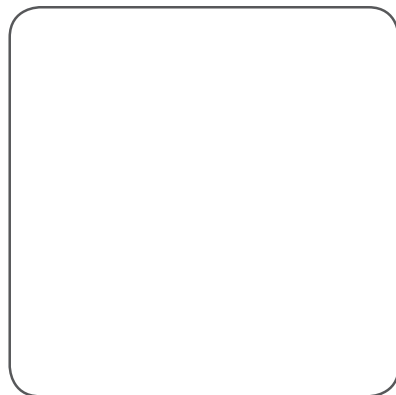
\_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

ОТК: \_\_\_\_\_

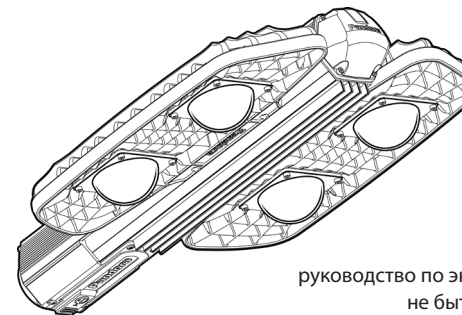
Дата продажи \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

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](http://www.pandora-led.ru) e-mail: [info@pandora-led.ru](mailto:info@pandora-led.ru)

ООО «Завод Опытного Приборостроения»



руководство по эксплуатации и монтажу светодиодных светильников не бытового назначения **Pandora LED 555W-240/4000**

### Паспорт

Светодиодные уличные светильники **Pandora LED 555W-240/4000** (далее по тексту – «Светильник») предназначены для освещения автодорог, пешеходных зон, улиц и других территорий в условиях теплого и умеренно холодного климата (УХЛ, согласно ГОСТ 15150-69).

Светильники Pandora LED разработаны и произведены Заводом Опытного Приборостроения г. Калуга. Актуальная контактная информация [www.pandora-led.ru](http://www.pandora-led.ru)

В этой комплектации устанавливается 4 светодиодных модуля и 1 двухканальный блок питания. Светильник имеет расширенные функции самодиагностики и мониторинга электрических параметров светодиодных модулей. Имеется алгоритм автоматической компенсации естественной деградации светодиодных модулей.

Светильники незаменимы в местах, где требуется мощное, качественное освещение при повышенной экономии электроэнергии, существуют ограничение установленной мощности, требуется реально длительный срок службы и высокая эксплуатационная надежность. Светильник обладает такими качествами, как:

- высокая базовая светоотдача (светоэффективность)
- корректная цветопередача, бесшумность во время работы
- отсутствие стробоскопического эффекта,
- устойчивость к вибрации
- стабильность светового потока в течение многих лет эксплуатации и во всем диапазоне питающих напряжений
- устойчивость к внешним механическим воздействиям, вибрациям и вандализму
- имеет широкий диапазон рабочих температур и многоступенчатую защиту от перегрева светодиодных модулей.

Конструкция светильника предусматривает высокую самоочищаемость атмосферными осадками поверхностей радиаторов и стекла оптических линз. Для защиты органов зрения все переключения мощности светильника производятся плавно.

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

**Pandora LED 555 W-240/4000**

**Pandora LED** – наименование светильника  
**535** – номер модели светильника в заводской программе выпуска  
**W** – тип используемых линз, широкие.  
**240** – максимальная потребляемая мощность  
**4000** – цветовая температура матриц (К)

### Комплектность поставки

Светильник.....1 шт.  
Паспорт, руководство .....1 шт.  
Упаковка .....1 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 6 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.