

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

### Pandora LED 820E-70/5500

**Pandora LED** – наименование светильника  
**820** – номер модели светильника в заводской программе выпуска  
**E** –тип оптической камеры  
**70** – максимальная потребляемая мощность  
**5500** -цветовая температура

### 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.

### Обслуживание светильников

Светильник **Pandora LED 820E-70/5500** в дополнительном 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 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.

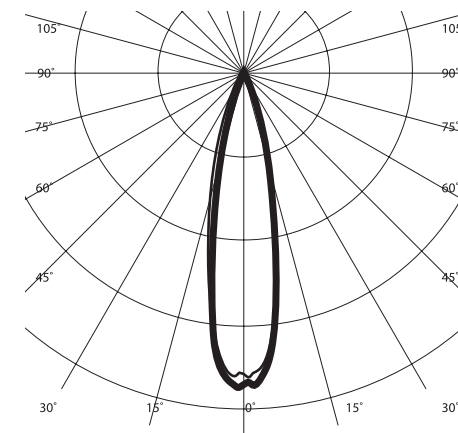
### Указание мер безопасности

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.

### Технические характеристики

Цветовая температура, К	5400-5600
Ресурс светодиодного модуля, часов, не менее	50 000
Напряжение питания, В	85-265
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 - 45 до +45
Индекс цветопередачи Ra	82
Степень защиты от внешних воздействий	IP65
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Потребляемая мощность, Вт	70
Коэфф. мощности, не менее	0.98
Пусковой ток, А	20
Длительность импульса, сек.	0,05
Световая эффективность светильника, лм/Вт, не менее:	90
Номинальный световой поток светильника, Лм, не менее:	6300
Оптический КПД светильника, не менее, %	78
Кривая силы света, тип	тип К, концентрированная
Угол раскрытия светового потока, град.	20
Защита от перегрева, °С, не менее	+ 85
Защита от кратковременных импульсов напряжения, V	до 2000
Защиты по длительному перенапряжению, V	до 400
Защиты по выходу	от короткого замыкания

Автоматическая компенсация деградации светового потока, не менее	15%
Работа от постоянного тока в диапазоне V	не хуже 150-350
Габариты ДхШхВ, мм	270 x 200 x 135
Масса, кг	3,1



## Руководство по монтажу

Рекомендуется устанавливать светильник на скобу на удалении не менее 5 метров от освещаемой поверхности. Скобу следует надежно закрепить к несущей конструкции анкерным креплением.

Светильник «Pandora LED \_\_\_\_\_»

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

Заводской номер

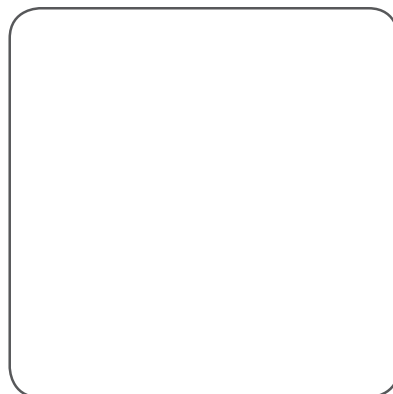
\_\_\_\_\_

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](mailto:info@pandora-led)



ООО «Завод Опытного Приборостроения»



## Паспорт

руководство по эксплуатации и монтажу светодиодных светильников не бытового назначения  
**Pandora LED 820 E-70/5500**

Светодиодные светильники **Pandora LED 820E-70/5500** прожекторного типа для наружного и внутреннего освещения (*далее по тексту – «Светильник»*) предназначены для объектов, требующих концентрированного потока света для создания высокой локальной освещенности.

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 1 светодиодный модуль и один блок питания. Светильник имеет расширенные функции самодиагностики и мониторинга электрических параметров светодиодного модуля. Имеется алгоритм уменьшения пускового тока при одновременном включении группы светильников, случайные задержки до 350 мс. Корпус светильника имеет антикоррозийное полимеросодержащее покрытие.

Возможны варианты исполнения светильника:  
- со встроенным модулем PLC и поддержкой группового управления

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.

Для защиты органов зрения все переключения мощности светильника производятся плавно.

\*-дополнительная опция