

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

Pandora LED 870AS-240/4300

Pandora LED – наименование светильника
870 – номер модели светильника в заводской программе выпуска
AS – тип оптической камеры
240 – максимальная потребляемая мощность
4300 – цветовая температура

Комплектность поставки

Светильник.....1 шт.
 Паспорт, руководство1 шт.
 Упаковка1 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, отопляемых 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 870AS-240/4300** 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.

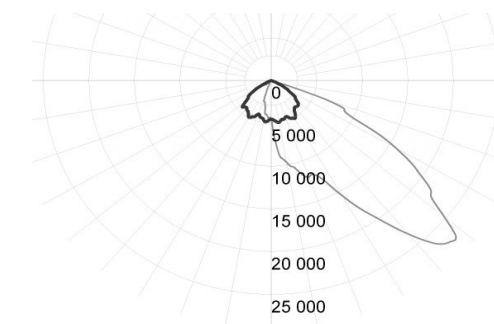
Указание мер безопасности

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	4200-4400
Ресурс светодиодного модуля, часов, не менее	50 000
Напряжение питания, В	150-265
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	70
Степень защиты от внешних воздействий	IP65
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Потребляемая мощность, Вт	220
Коэфф. мощности, не менее	0,98
Номинальный пусковой ток, А	12,5*
Длительность импульса, сек.	0,05
Световая эффективность светильника, лм/Вт, не менее:	142
Номинальный световой поток светильника, Лм, не менее:	31176
Оптический КПД светильника, не менее, %	82
Кривая силы света, тип	асимметричная
Угол раскрытия светового потока, град.	30
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	396 x 322 x 390
Масса, кг	12,9



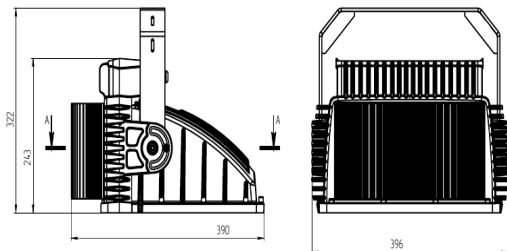
*Время с момента подачи сети до начала пускового тока колеблется от 100 до 300мс, и у каждого экземпляра светильника выбрано случайным образом. За счет этого обеспечивается отсутствие наложения пускового тока в сети при одновременном включении большого количества светильников. При расчетах статистически 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.

Руководство по монтажу

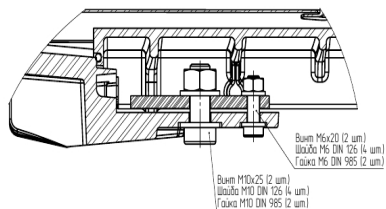
Конструкция светильника предусматривает возможность снятия его со скобы путем откручивания двух осевых и ослабления двух фиксирующих болтов, находящихся на торцах светильника, для облегчения процедуры установки. Штангой является установка светильника креплением вверх. Допускается установка скобы в любом другом положении с учетом надежности и безопасности крепления к несущей конструкции, при этом требуется учитывать возможности помехи распространению света.

Конструкция светильника позволяет вращать его на 360 градусов относительно закрепленной скобы.

После установки угла поворота необходимо надежно затянуть фиксирующие болты.



A-A II - II



Светильник «Pandora LED _____»

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

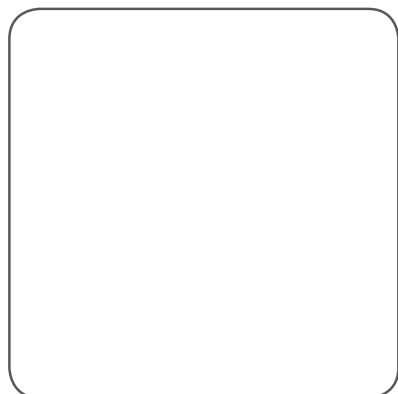
Заводской номер

Дата выпуска _____ 20 ____ г.

ОТК : _____

Дата продажи _____ 20 ____ г.

штамп



ООО «Завод Опытного Приборостроения»



Паспорт

руководство по эксплуатации и монтажу светодиодных светильников не бытового назначения Pandora LED 870AS-240/4300

Светодиодные прожекторы **Pandora LED 870AS-240/4300** (далее по тексту – «Светильник») предназначены для наружного и внутреннего освещения объектов, требующих концентрированного потока света с асимметричным распространением и создания высокой локальной освещенности.

Светильники Pandora LED разработаны и произведены Заводом Опытного Приборостроения г. Калуга. Актуальная контактная информация www.pandora-led.ru

В этой комплектации устанавливается 4 светодиодных модуля 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 ограничения 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