

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

### Pandora LED 505N-160/5100

**Pandora LED** – наименование светильника  
**505** – номер модели светильника в заводской программе выпуска  
**N** – тип используемых линз, узкие.  
**160** – максимальная потребляемая мощность  
**5100** – 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, 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 505N-160/5100** 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.

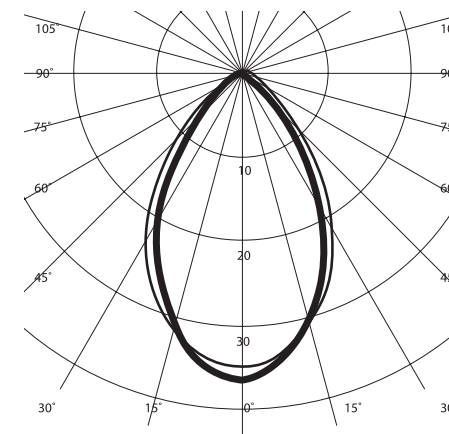
### Указание мер безопасности

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	согласно маркировке, 5000-5200
Ресурс светодиодного модуля, часов, не менее	50 000
Напряжение питания, В	78-265
Тип питающей сети	однофазная, перемен. 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	75
Степень защиты от внешних воздействий	IP65
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Потребляемая мощность, Вт	160
Коэфф. мощности, не менее	0.98
Номинальный пусковой ток, А	12,5*
Длительность импульса, сек.	0,025
Световая эффективность светильника, лм/Вт, не менее:	139
Максимальный световой поток светильника, Лм, не менее:	22240

Оптический КПД светильника, не менее, %	88
Кривая силы света, тип	Г
Заменяемый аналог	ДРЛ-400 ДНаТ-250
Габариты ДхШхВ, мм	442x392x126
Масса, кг	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

Рекомендуется подвешивать светильник горизонтально на высоте от 4 метров над уровнем освещаемой поверхности.

Установите светильник на подвесы за кольца, расположенные на торцевых крышках.

Инструмент:

1. отвертка PH 1

Светильник «Pandora LED \_\_\_\_\_»

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

Заводской номер

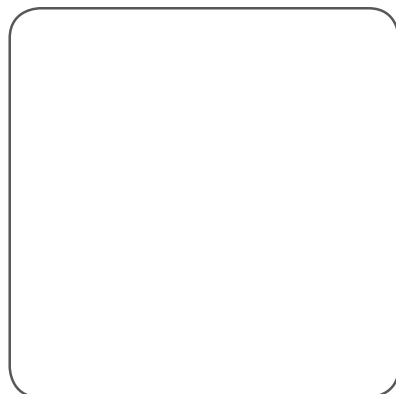
\_\_\_\_\_

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

ОТК : \_\_\_\_\_

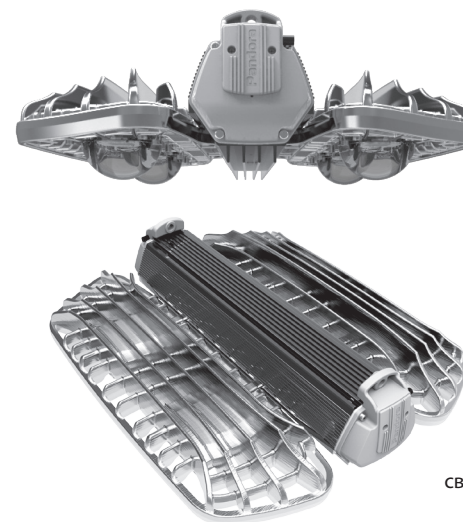
Дата продажи \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

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»



## Паспорт

руководство по эксплуатации и монтажу светодиодных светильников не бытового назначения  
**Pandora LED 505N-160/5100**

Светодиодные светильники **Pandora LED 505N-160/5100** для внутреннего освещения (*далее по тексту – «Светильник»*) предназначены для освещения производственных цехов, складов, коридоров, крытых парковок и других отапливаемых и не отапливаемых помещений, а так же крытых территорий, имеющих защиту от осадков.

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.

Для защиты органов зрения все переключения мощности светильника производятся плавно.