

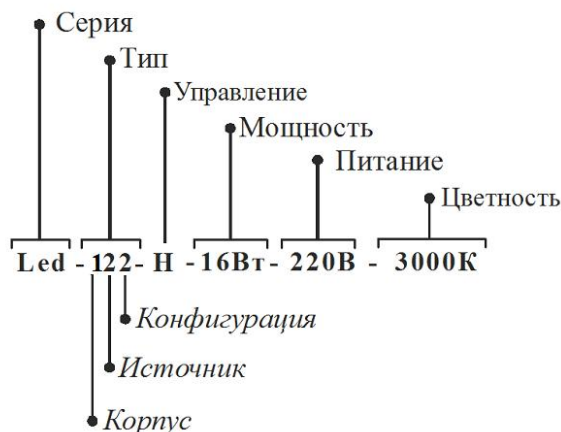
## Технический паспорт и руководство по эксплуатации

### Светильник светодиодный

### Led-122-xxВт-DC48В-xxxxК, IP65/IP67

#### 1. НАЗНАЧЕНИЕ И МАРКИРОВКА

- 1.1. Светодиодный светильник Led-122-xxВт-DC48В-xxxxК, IP65/IP67 предназначен для общего освещения промышленных, сельскохозяйственных, вспомогательных и других помещений.
- 1.2. Питание светильников осуществляется от сети напряжением 48В постоянного тока.
- 1.3. Управление яркостью светильников осуществляется подачей напряжения питания с широтно-импульсной модуляцией (ШИМ). Широтно-импульсная модуляция (ШИМ) напряжения питания может быть выполнена при помощи следующих устройств:
  - 1.3.1. Плата блока сопряжения ШИМ 20А, 12...48В, IP00
  - 1.3.2. Блок сопряжения ШИМ 20А, 12...48В, IP20
  - 1.3.3. Блок согласования БС-303
  - 1.3.4. Блок согласования и регулирования БСР-305
- 1.4. Может эксплуатироваться в помещениях с повышенным содержанием пыли и влаги.
- 1.5. Светильники соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003.
- 1.6. Расшифровка буквенно-цифрового обозначения светильников:
- 1.7.



**Led** – серия светодиодных светильников ООО «ТулаПромПрибор»;  
 122 – обозначение типа светильника, где  
**Корпус:** 1 - корпус выполнен из поликарбонатной трубы диаметром 25 мм.  
**Источник:** 2 - тип светодиодного модуля на стеклотекстолите FR-4.  
**Конфигурация** –  
 2 – направление светового потока в одну сторону.

**Управление** - Управление яркостью светильников осуществляется подачей напряжения питания с широтно-импульсной модуляцией (ШИМ). Регулировка светового потока 0...100%.

**Мощность:** полная потребляемая мощность светильника.

**Питание:** - напряжение питания.

**Цветность:** 3000К – теплый, 4000К – нейтральный, 5000К – холодный.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 2.1. Мощность, световой поток, габаритные размеры и масса светильников

Светоотдача светильников Led-122-xxВт-DC48В-... составляет 120 Лм/Вт

Наименование	Мощность Вт	Световой поток Люмен	Габаритные размеры, мм не более	Масса, Кг не более
Led-122-4Вт-DC48В-...	4	480	250 x 25 мм	0,075
Led-122-8Вт-DC48В-...	8	960	500 x 25 мм	0,150
Led-122-12Вт-DC48В-...	12	1440	750 x 25 мм	0,225
Led-122-16Вт-DC48В-...	16	1920	1000 x 25 мм	0,300
Led-122-20Вт-DC48В-...	20	2400	1250 x 25 мм	0,375
Led-122-24Вт-DC48В-...	24	2880	1500 x 25 мм	0,450

### **ВНИМАНИЕ!!!**

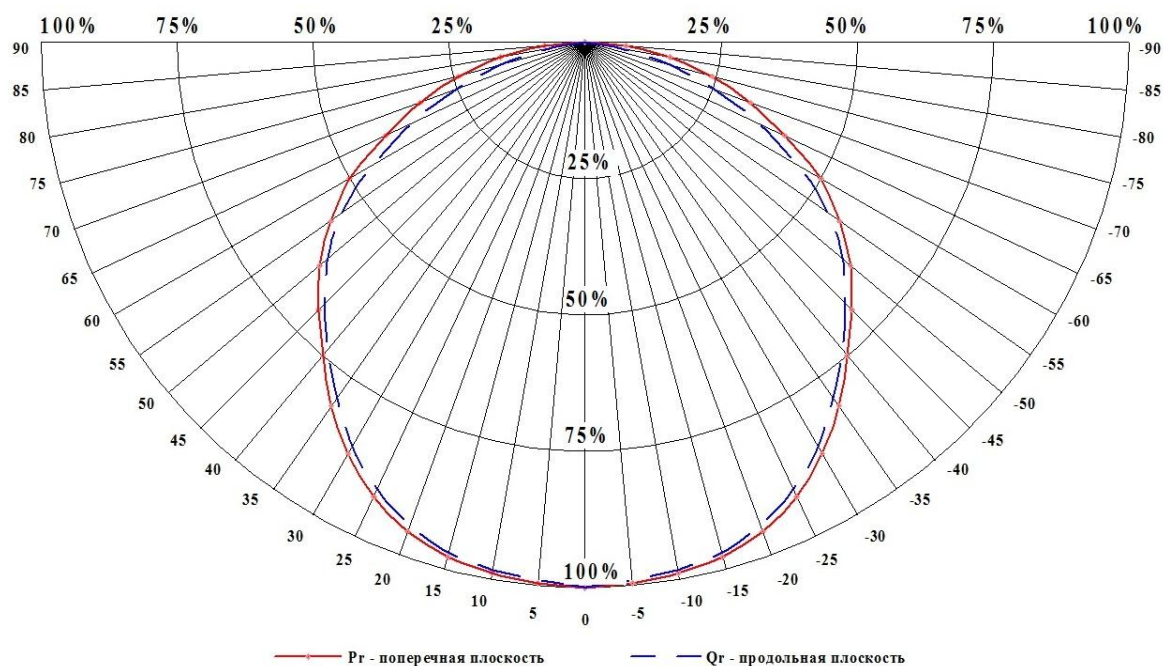
*На заказ могут выпускаться светильники мощностью 28Вт и 32 Вт.*

*Также с другим шагом мощностей, например: 3,6, 9, 12, 15, 18, 21,24 Вт*

### 2.2. Основные параметры и характеристики

Номинальное напряжение питания	48В, постоянного тока
Род потребляемого тока	Постоянный
Диапазон напряжения питания	48В ± 5%
Светоотдача светильника, люмен/Вт	120
Режим работы	круглосуточный
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-96	IP65/IP67
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ12
Диапазон рабочих температур	-35...+45 °С
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003	III
Срок службы, лет, не менее	10

### 2.3. Кривые светораспределения светодиодного светильника Led-122 в главных плоскостях



### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 3.1. Комплект поставки №1 входит:
- 3.1.1. Светильник в сборе 1 шт.
  - 3.1.2. Технический паспорт и руководство по эксплуатации (один на партию из 80 светильников, но не менее одного экземпляра на заказ) 1 шт.
  - 3.1.3. Упаковочная коробка 1 шт.
- 3.2. Комплект поставки №2 входит:
- 3.2.1. Светильник в сборе 1 шт.
  - 3.2.2. Коробка распаечная 1 шт.
  - 3.2.3. Хомут нейлоновый 4x150 мм либо 3,6x150 мм 2 шт.
  - 3.2.4. Технический паспорт и руководство по эксплуатации (один на партию из 80 светильников, но не менее одного экземпляра на заказ) 1 шт.
  - 3.2.5. Упаковочная коробка 1 шт.

### 4. УКАЗАНИЯ ПО ТРЕБОВАНИЯМ БЕЗОПАСНОСТИ

- 4.1. Запрещается эксплуатация светильника с повреждениями питающего кабеля и (или) корпуса.
- 4.2. Замену и обслуживание светильника производить только при отключенной сети.
- 4.3. Монтаж светильника должен осуществляться специально обученным персоналом.
- 4.4. Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

### 5. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- 5.1. Распаковать светильник и убедиться в его комплектности.
- 5.2. Закрепить светильник в соответствии со схемой установки.
- 5.3. Выполнить подключение светильника, соблюдая цветность проводов.
  - 5.3.1. Синий – «минус»
  - 5.3.2. Коричневый – «плюс»
  - 5.3.3. До подачи напряжения питания измерить напряжение блока питания и убедиться в его соответствии паспортным данным светильников.**
- 5.4. Проверить затяжку вводного сальника, при необходимости – затянуть.
- 5.5. Загерметизировать место подключения провода светильника к линии питания. Наиболее удобным способом является применение герметичной распаечной коробки.
- 5.6. Выбор направления оси освещения производится поворотом светильника относительно хомутов крепления или кронштейнов.
- 5.7. В процессе эксплуатации необходимо проводить регулярную очистку корпуса светильника, следить за отсутствием повреждений корпуса и питающего кабеля.

**ВНИМАНИЕ!!! Не гарантийные выходы светильников из строя:**

*Влага, попавшая внутрь светильника через не загерметизированное соединение провода светильника с линией питания, и/или поврежденный провод может привести к выходу светильника из строя.*

*Напряжение питания не соответствующее паспортным данным светильников может привести к выходу светильника из строя.*

*Механические повреждения корпуса светильников может привести к выходу светильника из строя.*

## **6. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ**

- 6.1. Светильники не содержат дорогостоящих или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. Утилизацию проводят обычным способом.

## **7. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ**

- 7.1. Транспортирование должно проводиться в упаковке предприятия-изготовителя, любым видом наземного (в закрытых негерметизированных отсеках), речного, морского, воздушного (в закрытых герметизированных отсеках) транспорта, без ограничения расстояния и скорости, допустимых для данного вида транспорта.
- 7.2. Хранение должно осуществляться в таре предприятия-изготовителя в помещениях при температуре окружающего воздуха от  $-45^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ . Относительная влажность воздуха до 80%.

## **8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

- 8.1. Изготовитель гарантирует соответствие прибора техническим условиям при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа. Гарантийный срок – 3 года (36 месяцев) с момента продажи прибора. Производитель оставляет за собой право вносить в изделия схемные и конструктивные изменения, не приводящие к ухудшению параметров устройств.

## **9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

- 9.1. Светильники признаны годными к эксплуатации, сертифицированы на безопасность.

## **10. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**

- 10.1. Дата выпуска \_\_\_\_\_
- 10.2. Штамп ОТК \_\_\_\_\_
- 10.3. Дата продажи \_\_\_\_\_
- 10.4. Продавец \_\_\_\_\_ (подпись и штамп магазина)