

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

**1.1** Светильник светодиодный серии ДПП (далее светильник) предназначен для общего освещения промышленных, производственных и складских помещений, уличного освещения.

**1.2** Светильники монтируются на стенах и потолках, выполненных из любого строительного, нормально воспламеняемого материала.

**1.3** В связи с постоянной работой по совершенствованию светильников в их конструкцию могут быть внесены незначительные изменения, не отраженные в данном издании.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**2.1** Основные технические характеристики светильника серии ДПП приведены в таблице 1.

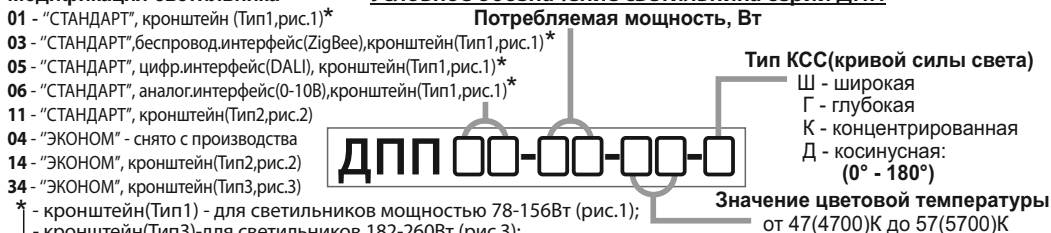
Таблица 1

Напряжение питания сети, В	~176-264
Частота питающей сети, Гц	47-63
Цветовая температура, К	4700-5700
Коэффициент мощности (cos φ), не менее	0,96
Класс светораспределения	прямой
Тип светораспределения в зоне слепимости	полностью ограниченное
Световая отдача, (не менее 85 лм/Вт)	110
Температура эксплуатации, °С	- 40 до +50
Материал рассеивателя	Поликарбонат
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP 66
Вид климатического исполнения	У1
Ресурс работы светильника, ч	>50000

**2.2** Модели, серии светильников, габаритные размеры, масса:

Модификация светильника

Условное обозначение светильника серии ДПП



\* - кронштейн(Тип1) - для светильников мощностью 78-156Вт (рис.1);

- кронштейн(Тип3)-для светильников 182-260Вт (рис.3);

- кронштейн(Тип4)-для светильников мощностью 52Вт (рис.4)

Светильники с кронштейном (Тип3, рис.3) дополнительно комплектуются **опцией1**(рис.4) с креплением на трубу(maxØ48мм); **опцией2**(рис.5) с креплением на трубу (maxØ48мм) с возможностью регулировки поворота

## 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Светильник, шт. ....1 Кронштейн: Тип1;Тип2,Тип3,Тип4, шт.....1  
 Упаковка из гофрокартона, шт.....1 Соединитель Scotchlok 314, шт. ....3  
 Технический паспорт, шт.....1 Винт М8, Шайба М8, шт. ....2;2  
 Опция1 (рис.4); Опция2(рис.5); шт.....1 Соединитель IP67(для ДПП 0х-182,208,234,260), шт..1

## 4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

**4.1** Светильник соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

**4.2** Все работы по монтажу и обслуживанию светильника должны производиться только при отключенном питающем напряжении.

**4.3** К работам по монтажу, техническому обслуживанию допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности и имеющие квалификационную группу по эл.безопасности не ниже 3 до 1000В.

**4.4** Эксплуатация светильника с поврежденным рассеивателем не допускается.

**4.5** Не допускается эксплуатация светильника с поврежденной изоляцией проводов и мест соединений.

**4.6** В случае повреждения шнура питания, замену может произвести изготовитель или его сервисная служба.

## 5. РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ

**5.1** Светильники ДПП монтируются на стенах и потолках при помощи кронштейна ДПП. Высота установки для наилучшего освещения должна быть:-ДПП-хх-52...4-6м, ДПП-хх-78...6-8м, ДПП-хх-104...8-10м, ДПП-хх-130...10-12м, ДПП-хх-156...12-15м, ДПП-хх-182...15-20м, ДПП-хх-208...20-25м, ДПП-хх-234...25-30м, ДПП-хх-260...30-35м.

Проектной позицией(стандартным положением) светильника ДПП является положение, при котором его освещение обращено в нижнюю полусферу, а угол между горизонтальной плоскостью и рассеивателем составляет не более 60 градусов.

**5.2** Для монтажа и подключения светильника ДПП к эл.сети необходимо(рис.1):

**а)** Установить кронштейн 1 на поверхность.

**б)** Установить светильник 2 на кронштейн 1, используя фиксаторы 3.

**в)** Зафиксировать светильник 2 в удобное положение для монтажа проводки с помощью шайбы 4 и винта 5.

**г)** Вставить в герметичные клеммы 7 провод 6 и питающий провод 8 (с проводов должна быть,заранее снята внешняя изоляция, внутреннюю изоляцию не снимать), соблюдая требования по цветовому подключению проводов: **ЗЕМЛЯ** - желто-зеленый,**ФАЗА** - коричневый,**НОЛЬ** - синий.

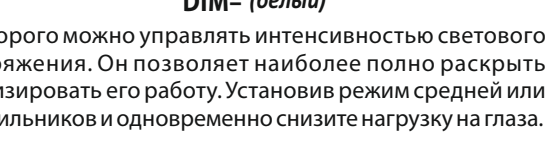
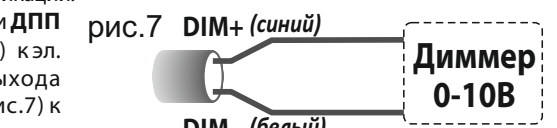
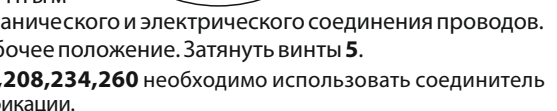
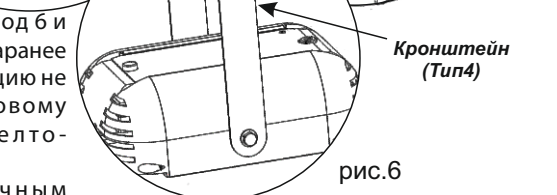
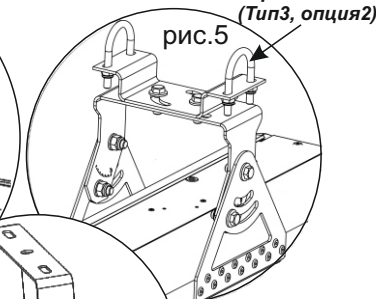
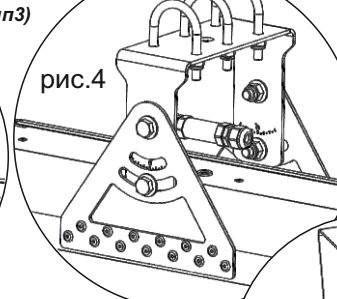
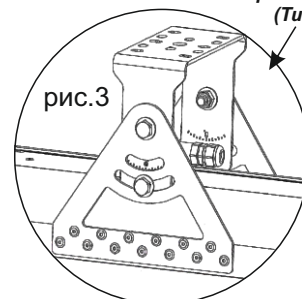
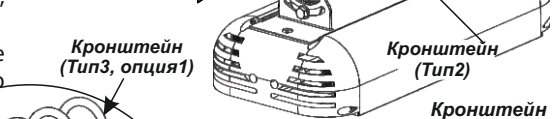
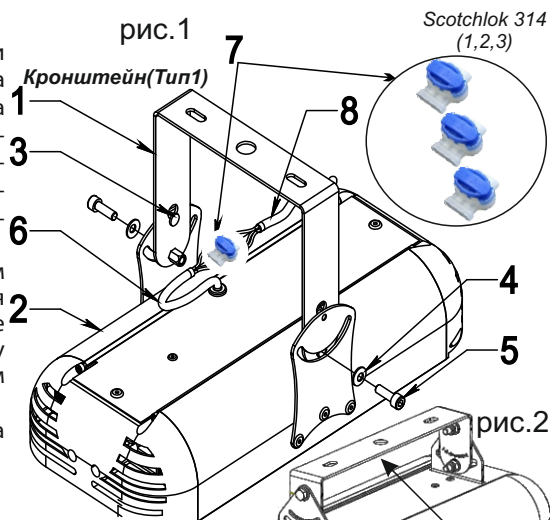
**д)** Зажать герметичные клеммы 7 ручным инструментом(пасатижи переставные) для механического и электрического соединения проводов.

**е)** Ослабить винты 5 и привести светильник в рабочее положение. Затянуть винты 5.

**ж)** Для подключения светильников ДПП 0х-182,208,234,260 необходимо использовать соединитель герметичный IP67, идущий в комплекте к этой модификации.

**з)** Для того, чтобы подключить светильник серии ДПП х6-хх-хх с диммингом (аналоговый интерфейс) к эл. сети необходимо дополнительные 2(два)выхода светильника подключить согласно схемы (рис.7) к диммеру.

**диммер** — это устройство, при помощи которого можно управлять интенсивностью светового потока за счёт изменения подаваемого напряжения. Он позволяет наиболее полно раскрыть потенциал светодиодного освещения и оптимизировать его работу. Установив режим средней или низкой яркости, вы увеличите срок службы светильников и одновременно снизите нагрузку на глаза.



## 6. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

**6.1** Эксплуатация светильника производится в соответствии с "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей".

**6.2** Нормы качества электроэнергии должны соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.

**6.3** Светильник не требует обслуживания в течении всего срока службы. В случае необходимости поверхность рассеивателя необходимо протирать мягкой тканью.

## 7. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

**7.1** Светильник не содержит токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации.

**7.2** Утилизацию светильников производить обычным способом.

## 8. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

**8.1** Светильник поставляется упакованным в коробку из гофрокартона.

**8.2** Условия транспортирования светильников в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе 5 по ГОСТ 15150-69 (в ж.д. вагонах, крытых машинах или контейнерах при температуре от -50 до +50 С и относительной влажности 80% при 25 С).

**8.3** Условия хранения должны соответствовать группе 2 по ГОСТ 15150-69 (закрытые или другие помещения с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий при t от -50 до +40 С и относительной влажности 98% при 25 С).

**8.4** Светильник содержит хрупкие части. При погрузке, выгрузке и перевозке должны быть соблюдены меры предосторожности для защиты от механических повреждений светильника.

## 9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

**9.1** Изготовитель гарантирует соответствие светильника требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

**9.2** Гарантийный срок эксплуатации для светильников составляет **5 лет** со дня даты продажи. Вышеуказанные сроки гарантии варьируются в зависимости от установленного в продукции LED-драйвера. Производителем сроки гарантии могут быть увеличены.

**9.3** Бесплатный ремонт, замена светильника (или его частей) в случае его неисправности в течении гарантийного срока эксплуатации осуществляется заводом-изготовителем при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

**9.4** К гарантийному ремонту принимаются изделия, не подвергавшиеся разборке и конструктивным изменениям, не имеющие механических повреждений, при сохранении защитных наклеек, пломб, паспорта (копия) предприятия - изготовителя и упаковки.

**9.5** Для ремонта светильника (или его частей) необходимо обратиться на завод-изготовитель или к уполномоченному изготовителем лицу.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

МОДЕЛЬ СВЕТИЛЬНИКА

ДАТА ВЫПУСКА

ОТК

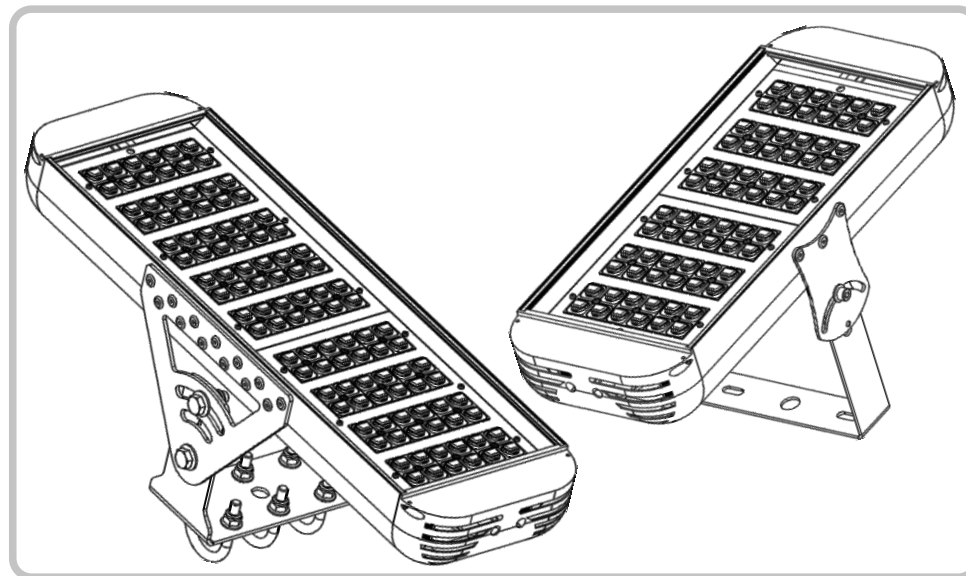
М.П.

Все изображения, техническая информация и текстовый материал является собственностью компании "Ферекс". Перепечатка и воспроизведение этого документа или его частей в любой форме без письменного согласия и разрешения компании "Ферекс" запрещены. По всем вопросам обращайтесь по нашему адресу:

422624, РТ, Лаишевский р-н, с. Столбище, ул. Совхозная, д.4В  
Тел. +8 (843) 784-10-13, 8 (800) 500-09-16 (звонок бесплатный)  
www.fereks.ru, e-mail: office@fereks.ru



# Светильник светодиодный серии ДПП



ПАСПОРТ

3461-007-68724181-2013 ПС

**ФЕРЕКС**

светодиодные решения

— хороший свет доступен каждому —

Республика Татарстан