

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



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

Модель светильника	Масса, кг	Габаритные размеры, (ШxВxД), мм	Максимальная площадь проекции, подвергаемая воздействию ветра, м
ДПП хх-52-хх-х	4,0	290x250x200	0,064
ДПП хх-78-хх-х	7,0	430x250x220	0,097
ДПП хх-104-хх-х	8,0	470x250x270	0,103
ДПП хх-130-хх-х	9,0	510x250x270	0,112
ДПП хх-156-хх-х	9,5	550x250x270	0,121
ДПП хх-182-хх-х	12,0	600x250x315	0,132
ДПП хх-208-хх-х	13,0	660x250x255	0,145
ДПП хх-234-хх-х	13,5	730x250x255	0,161
ДПП хх-260-хх-х	14,50	790x250x315	0,173

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.

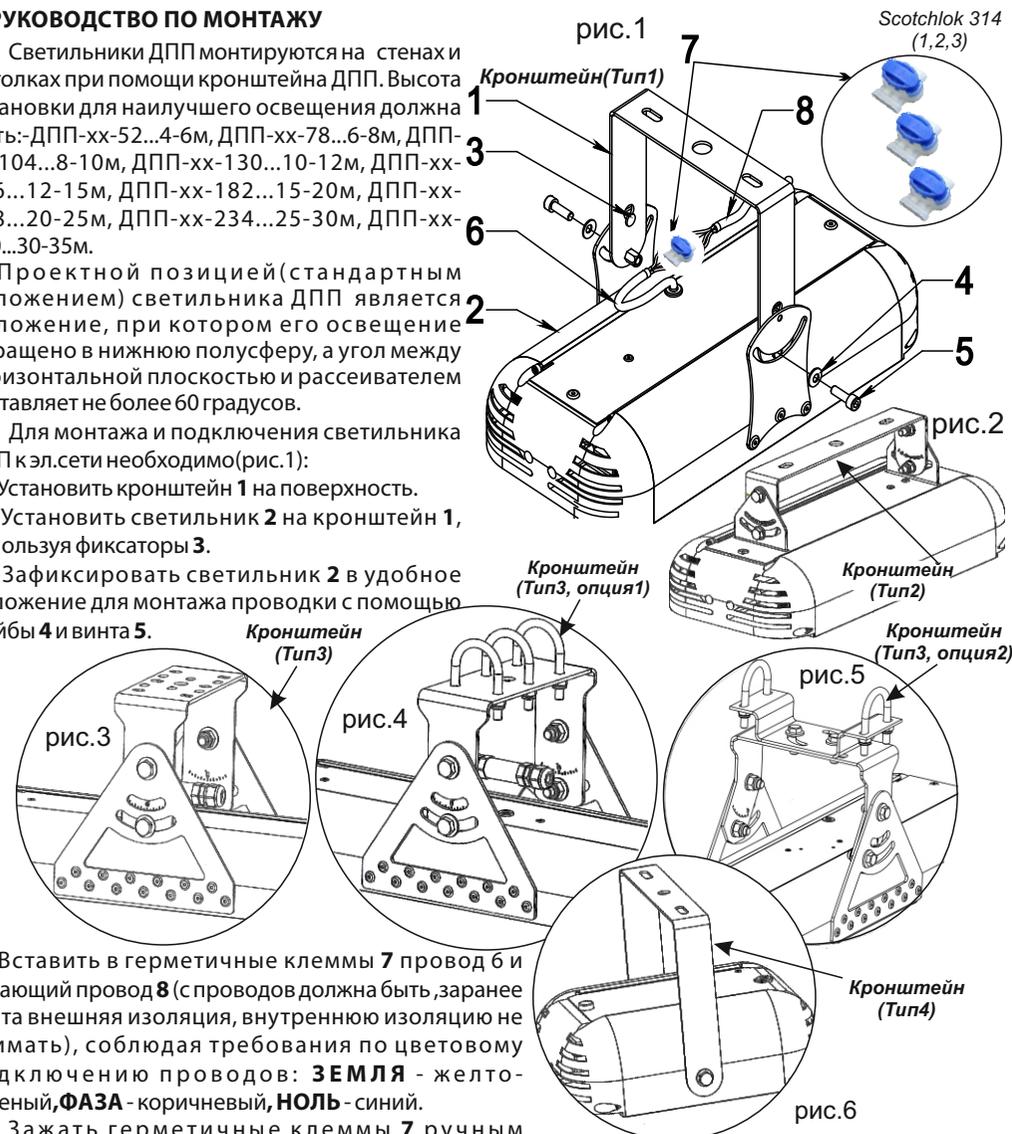
5. РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ

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.



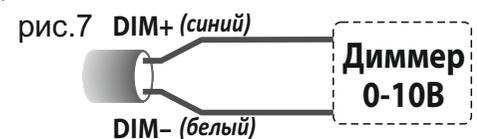
г) Вставить в герметичные клеммы 7 провод 6 и питающий провод 8 (с проводов должна быть,заранее снята внешняя изоляция, внутреннюю изоляцию не снимать), соблюдая требования по цветовому подключению проводов: **ЗЕМЛЯ** - желто-зеленый,**ФАЗА** - коричневый,**НОЛЬ** - синий.

д) Зажать герметичные клеммы 7 ручным инструментом(пассатижи 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.

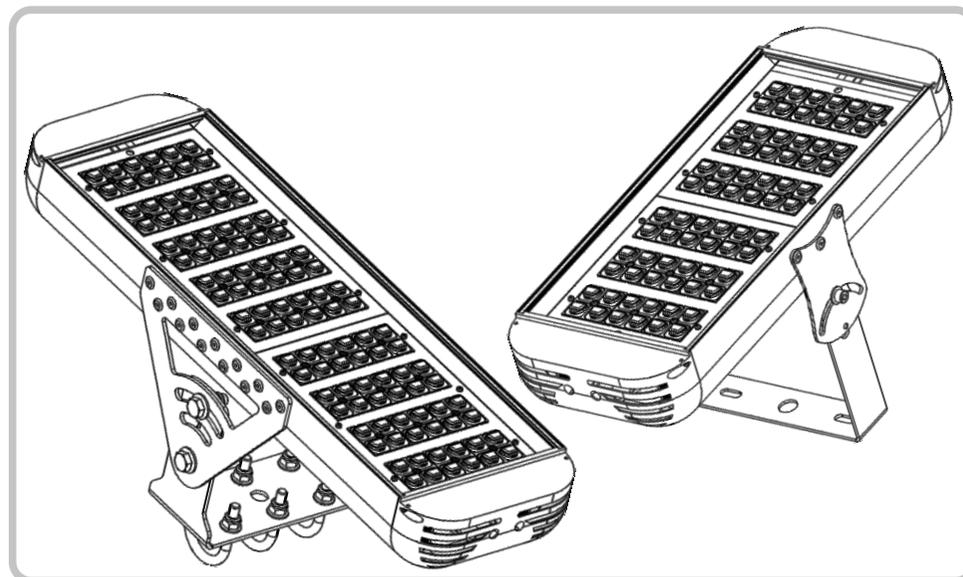
Все изображения, техническая информация и текстовый материал является собственностью компании "Ферекс". Перепечатка и воспроизведение этого документа или его частей в любой форме без письменного согласия и разрешения компании "Ферекс" запрещены. По всем вопросам обращайтесь по нашему адресу:

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