

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Светильник светодиодный серии ДПП (далее светильник), выпускается по ТУ3461-007-68724181-2013, предназначен для общего освещения промышленных, производственных и складских помещений, уличного освещения.

## 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	50
Цветовая температура, К	2700-5700
Коэффициент мощности ( $\cos \phi$ ), не менее	0,96
Класс светораспределения	прямой
Тип светораспределения в зоне слепимости	полностью ограниченное
Пульсации светового потока, не более	1%
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Индекс цветопередачи	Ra>80
Температура эксплуатации, °C	-40 до +50
Материал рассеивателя	ПК, Оптика FEREKS (ПММА)
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP66
Вид климатического исполнения	у1
Группа риска по фотобиологической безопасности	2(средний риск)
Ресурс работы светильника, ч	100000

ПК-поликарбонат  
ПММА-полиметилметакрилат

2.2 Модели светильников, габаритные размеры, масса приведены в таблице 2.

### Условное обозначение светильника серии ДПП

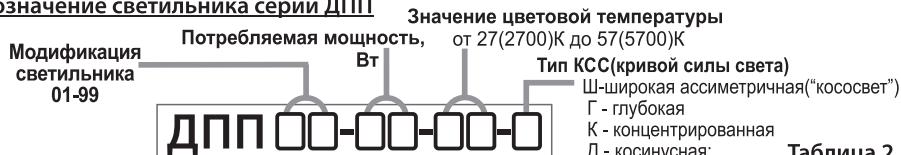


Таблица 2

**Светильники комплектуются кронштейном - Тип1, Тип2, Тип3:**  
Тип1-для ДПП 07-(68-156)-xx-x (рис.1)  
Тип2-для ДПП 17-xx-xx-x (рис.2)  
Тип3-для ДПП 07-(170-260)-xx-x (рис.3)

Светильники с кронштейном (Тип3, рис.3) дополнительно комплектуются: **опцией1**(рис.4) с креплением на трубу (max Ø 48мм); **опцией2**(рис.5) с креплением на трубу (max Ø 48мм) с возможностью регулировки поворота

## 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Светильник, шт.....1 Опция1(рис.4); Опция2(рис.5); шт.....1  
Упаковка из гофрокартона, шт.....1 Кронштейн: Тип1; Тип2; Тип3, шт.....1  
Паспорт, шт.....1 Соединитель влагозащищенный, шт. ....1

## 4. ТРЕБОВАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1 Монтаж и эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с паспортом на изделие, а также «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

4.2 Все работы по монтажу, замене, подключению светильника должны проводиться только при отключенном питающем напряжении.

4.3 При подключении проводов питания к светильнику необходимо обеспечить степень защиты соединения не ниже степени защиты светильника.

4.4 Перед вводом в эксплуатацию светильник должен быть заземлен, характеристики заземления должны соответствовать ГОСТ 12.1.030.

4.5 В групповой сети, к которой подсоединяется светильник, должен быть установлен выключатель, обеспечивающий одновременное выключение всех фазных проводов, которые вводятся в светильник.

4.6 Проектной позицией (нормальным рабочим положением) светильника является положение, при котором его световой поток обращен в нижнюю полусферу.

4.7 При эксплуатации светильника его положение должно быть отрегулировано таким образом, чтобы глаз наблюдателя был максимально защищен от слепящего воздействия.

4.8 Эксплуатация светильника с поврежденным рассеивателем не допускается.

4.9 Не допускается эксплуатация светильника с поврежденной изоляцией проводов.

4.10 Нормы качества электроэнергии должны соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.

## 5. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ

5.1 Светильники ДПП монтируются на монтажной поверхности при помощи кронштейна ДПП. Высота установки для наилучшего освещения: -ДПП-хх-68,78,85...6-8м, ДПП-хх-100,104...8-10м, ДПП-хх-130,137...10-12м, ДПП-хх-156...12-15м, ДПП-хх-170,182...15-20м, ДПП-хх-200,208...20-25м, ДПП-хх-234...25-30м, ДПП-хх-260...30-35м.

метки на соединителе

Цвета проводов:

L-коричневый

N-синий

⊕-желто-зеленый

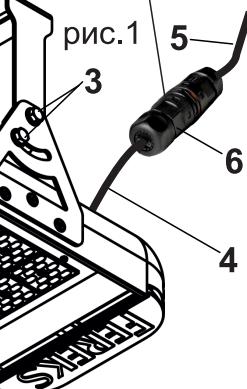
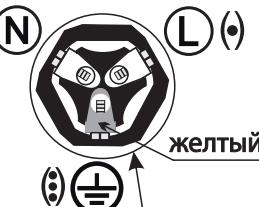


рис.1

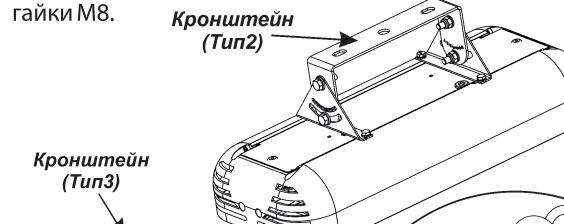


рис.2

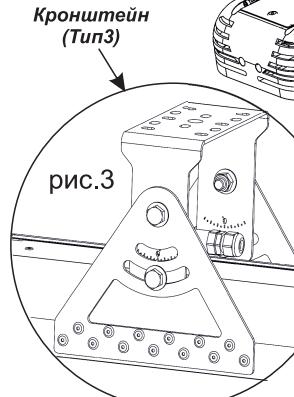


рис.3

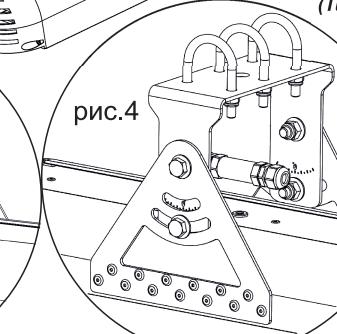


рис.4

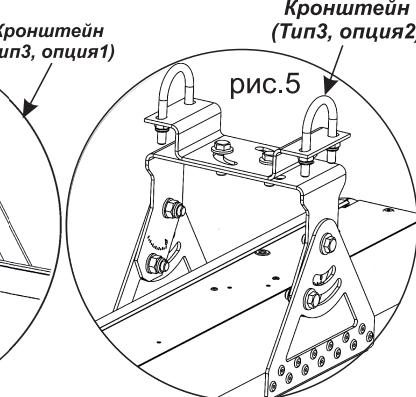


рис.5

г) Подключите(рис.1) провод светильника 4 к питающему проводу(~220В) 5 через соединитель 6(идет в комплекте), соблюдая все необходимые требования по цветовому подключению проводов: **ЗЕМЛЯ**(⊕)-желто-зеленый(при наличии), **ФАЗА(L)**-коричневый, **НОЛЬ(N)**-синий.

д) Ослабьте болты 3 и приведите светильник в рабочее положение. Затяните болты 3.

е) Для того, чтобы подключить светильник с интерфейсом управления (шина 1-10В) к электрической сети необходимо дополнительно 2(два)выхода светильника подключить согласно схемы(рис.6) к внешнейшине 1-10В.

DIM+ (синий)

рис.6

Шина 1-10В

DIM- (белый)

## **6. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ**

**6.1** Выработавший свой срок службы светильник относится к отходам IV класса опасности (мало опасные). После окончания срока службы светильника его необходимо сдать в специализированную организацию, имеющую лицензию на право утилизации опасных отходов или отправить на завод-изготовитель.

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

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

**7.2** Светильник транспортируются всеми видами крытого транспорта в соответствии с правилами, действующими на каждом используемом виде транспорта.

**7.3** Условия транспортирования в части воздействия механических факторов должны соответствовать условиям по ГОСТ 23216.

**7.4** Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150 (температура окружающего воздуха от минус 50 °C до плюс 50 °C).

**7.5** Сроки транспортирования должны входить в общий срок службы светильников и быть не более 3 месяцев.

**7.6** Условия хранения светильника в упаковке изготовителя в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150 и ГОСТ 23216 (температура окружающего воздуха от минус 50 °C до плюс 40 °C).

**7.7** Срок хранения светильника в упаковке изготовителя до ввода в эксплуатацию не более 12 месяцев в пределах общего срока службы.

## **8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

**8.1** Изготовитель гарантирует соответствие светильника техническим характеристикам при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

**8.2** Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет - **5 лет** со дня даты продажи, а в случае невозможности ее установления - с даты отгрузки потребителю. Производителем сроки гарантии могут быть увеличены.

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

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

**8.5** Ремонт изделия(или его частей) осуществляется, непосредственно, завод-изготовитель или авторизованные СЦ (сервисный центр).

Для извещения о гарантином случае Вы можете воспользоваться любым из вариантов:

- позвонить по номеру телефона **8 800-500-09-16**(бесплатно) и в тоновом режиме нажать кнопку «4». Вы будете перенаправлены на специалиста колл-центра гарантиной службы;
- сообщить на электронный адрес [service@fereks.ru](mailto:service@fereks.ru);
- заполнить форму обратной связи на сайте [www.fereks.ru](http://www.fereks.ru) в разделе "Гарантия и поддержка";

## **СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Штамп  
OTK

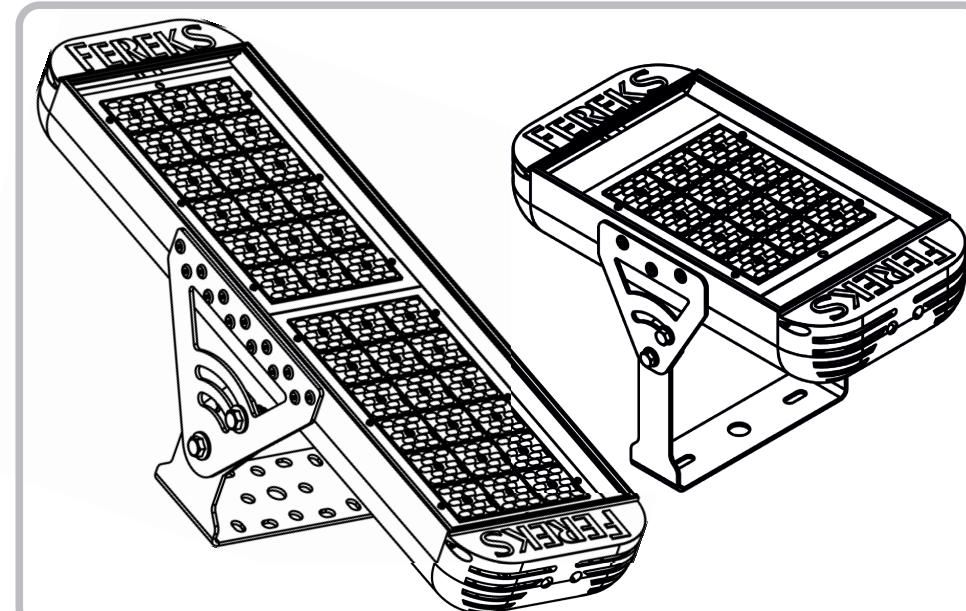
Все изображения, техническая информация и текстовый материал является собственностью компании "Ферекс".  
Перепечатка и воспроизведение этого документа или его частей в любой форме без письменного согласия и разрешения компании "Ферекс" запрещены. По всем вопросам обращайтесь по нашему адресу:

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



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
ООО "Торговый дом "ФЕРЕКС"

# **Светильник светодиодный серии ДПП**



## **ПАСПОРТ**

3461-007-68724181-2013 ПС

**ФЕРЕКС**

светодиодные решения

— хороший свет доступен каждому —

Республика Татарстан