

## ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Светильник не включается (не светит)	Отсутствие питающего напряжения в электрической сети; Неисправен кабель питания светильника; Отсутствие контакта(соединений) проводов и клеммных зажимов; Неисправен LED-драйвер(блок питания) светильника;	Проверить наличие питающего напряжения в электрической сети; Проверить целостность кабеля питания; Проверить наличие контакта(соединений) проводов и клеммных зажимов; Обратитесь в сервисный центр или на завод-изготовитель;
Светильник включается (светит), но периодически мерцает	Переход LED-драйвера в аварийный режим из-за перепадов напряжения в сети; Неисправен LED-драйвер светильника;	Устранить проблемы в электрической сети; Обратитесь в сервисный центр или на завод-изготовитель;
Светильник светит тусклее, чем обычно	Частичный выход из строя светодиодного модуля светильника, LED-драйвера;	Обратитесь в сервисный центр или на завод-изготовитель;

### 6. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

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

Светильник поставляется упакованным в коробку из гофрокартона.

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

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

Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.

Сроки транспортирования должны входить в общий срок службы светильников(не более 3 месяцев).

Условия хранения светильника в упаковке изготовителя в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150 и ГОСТ 23216.

### 8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

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

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

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.

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

Для извещения о гарантийном 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 гарантийной 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

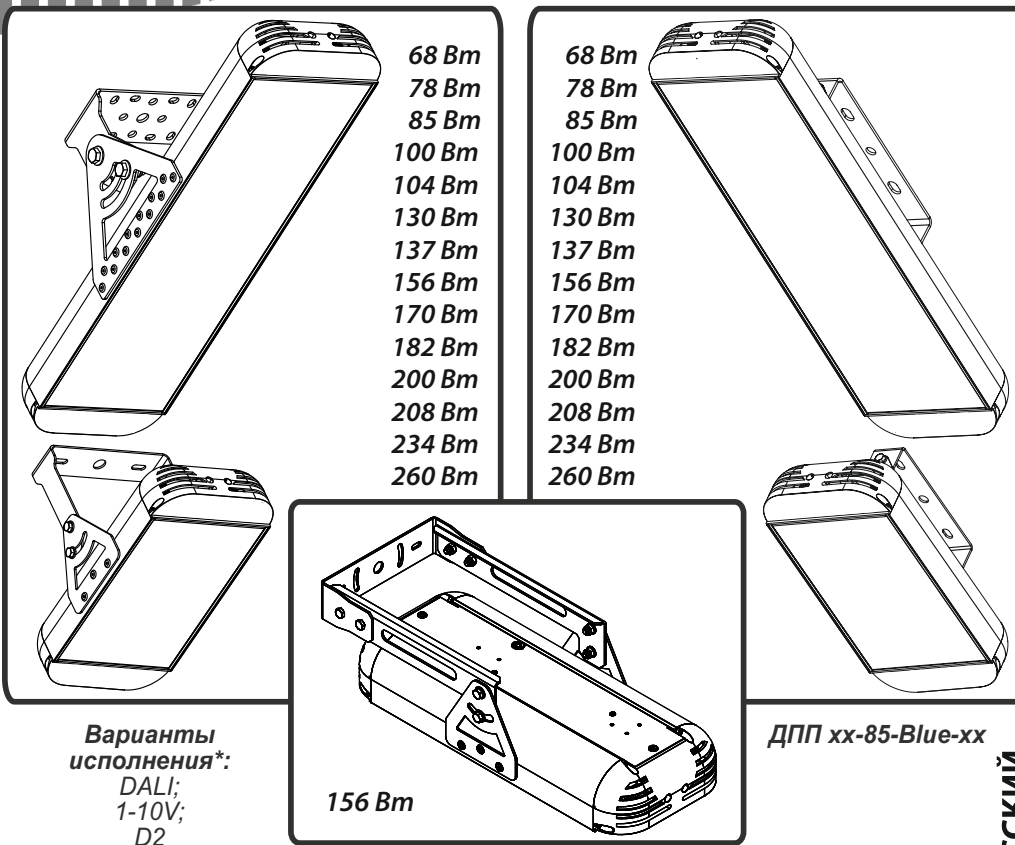


ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ «ФЕРЕКС»  
422624, Россия,  
Республика Татарстан,  
с. Столбище, ул. Совхозная, 4В  
+7 (843) 784 10 13, 8 800 500 09 16  
[www.fereks.ru](http://www.fereks.ru), [office@fereks.ru](mailto:office@fereks.ru)

# ФЕРЕКС

светодиодные решения

ОСВЕЩЕНИЕ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ,  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ,  
СКЛАДСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ,  
УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



68 Вт  
78 Вт  
85 Вт  
100 Вт  
104 Вт  
130 Вт  
137 Вт  
156 Вт  
170 Вт  
182 Вт  
200 Вт  
208 Вт  
234 Вт  
260 Вт

68 Вт  
78 Вт  
85 Вт  
100 Вт  
104 Вт  
130 Вт  
137 Вт  
156 Вт  
170 Вт  
182 Вт  
200 Вт  
208 Вт  
234 Вт  
260 Вт

Варианты исполнения\*:  
DALI;  
1-10V;  
D2

156 Вт

ДПП хх-85-Blue-хх

\* - не для всех модификаций

## ПАСПОРТ

### Светильник светодиодный серия ДПП

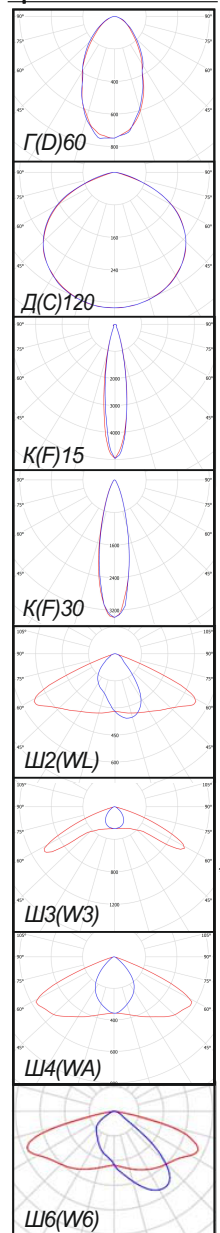


РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
Республика Татарстан



РУССКИЙ

## Кривая силы света



## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Светильник светодиодный ДПП (далее светильник), предназначен для общего освещения промышленных, производственных и складских помещений, уличного освещения. Произведен по ТУ 3461-007-68724181-2013г., соответствует требованиям технических регламентов в ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТРЕАЭС 037/2016.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность, Вт*	68 / 78 / 85 / 100 / 104 / 130 / 137 / 156 / 170 / 182 / 200 / 208 / 234 / 260
Номинальное напряжение питания(АС), В	230
Диапазон рабочего напряжения питания(АС), В	176 - 264
Частота, Гц	50
Коэффициент мощности драйвера (cos φ), не менее	0,96
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Класс светораспределения	прямой
Световая отдача светильника, лм/Вт**	125
Световая отдача светильника, лм/Вт***	140
Световая отдача светильника(для ДПП хх-85-740-Ш2), лм/Вт	150
Цветовая температура, К	2700÷6500; 555(для ДПП хх-85-Blue-xx)
Индекс цветопередачи	CR170; CR180
Коэффициент пульсаций светового потока, не более	1%
Тип КСС(кривая силы света)	Г(D)-глубокая; Д(C)-косинусная; К(F)-концентрированная; Ш(W)-широкая; Ш2(WL), Ш3(W3), Ш5(W5), Ш6(W6)-широкая боковая; Ш4(WA)-широкая осевая; 0°÷180°
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +50
Вид климатического исполнения	У1
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP66
Группа риска по фотобиологической безопасности	1 (малый риск)
Корпус светильника	сплав алюминия с анодированным и полимерным покрытием
Материал светопропускающей оболочки****	оптика ПММА / прозрачный ПК
Крепление	поворотный кронштейн
Габаритные размеры(ДхШхВ), мм*	430x250(220)x270 / 430x250(220)x270 / 430x250(220)x270 / 510x250(220)x270 / 470x250(220)x270 / 510x250(220)x270 / 575x250(220)x270 / 550x250(220)x270 / 675x250(220)x255 / 600x250(220)x255 / 790x250(220)x255 / 660x250(220)x255 / 730x250(220)x255 / 790x250(220)x255
Масса, не более, кг*	6,5/5,5/6,5/7,8/7,5/7,5/8,0/8,5/12,0/10,0/13,5/12,0/13,0/14,0
Ресурс работы светильника, не менее, ч.	1 000 000

\* - для ДПП 07(17;21)-68 / 78 / 85 / 100 / 104 / 130 / 137 / 156 / 170 / 182 / 200 / 208 / 234 / 260  
 \*\* - для ДПП 07(17;21)-78 / ДПП хх-104 / ДПП хх-130 / ДПП хх-156 / ДПП хх-182 / ДПП хх-208 / ДПП хх-234 / ДПП хх-260  
 \*\*\* - для ДПП 07(17)-68 / ДПП хх-85 / ДПП хх-100 / ДПП хх-137 / ДПП хх-170 / ДПП хх-200  
 \*\*\*\* - для вышеуказанных(\*) модификаций с КСС: Г(D), К(F), Ш(W), Ш2(WL), Ш3(W3), Ш4(WA), Ш5(W5), Ш6(W6) / Д(C)120

## Структура обозначения светильника

ДПП	хх-xxx-xxx-xxx	1 - Наименование серии;			
①	②	③	④	⑤	2 - Номер модификации(01-99);
					3 - Номинальная потребляемая мощность светильника;
					4 - Цветовой код: трехзначное число, первая цифра которого соответствует первой цифре индекса цветопередачи (CRI, при CRI80-допускается не указывать), а вторая и третья цифры соответствуют первым двум цифрам коррелированной цветовой температуры:27(2700K)-65(6500K);
					5 - Тип кривой силы света.

## 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Светильник, шт.	1	Соединитель IP67; IP68 шт.	1, (+1, доп. вывод)
Упаковка, шт.	1	Паспорт, шт.	1

## 4. ТРЕБОВАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

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

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

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

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

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

Эксплуатация светильника с поврежденной светопропускающей оболочкой не допускается. Не допускается эксплуатация светильника с поврежденной изоляцией проводов.

Нормы качества электроэнергии должны соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.

## 5. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ

**1. Распакуйте светильник**

**2. Демонтируйте поворотный кронштейн**

**2. Демонтируйте поворотный кронштейн**

**3. Установите поворотный кронштейн на монтажную поверхность и закрепите его с помощью винтов, болтов, анкеров(в комплект не входят).**

**4. Закрепите светильник на поворотный кронштейн. Выберите необходимый угол наклона и зафиксируйте светильник.**

**5. Подключение соединителя IP67; IP68**

**Момент затяжки:**  
 болт М8 12+8 Нм  
 болт М12 30+45 Нм

**Момент затяжки**  
 2+2,5 Нм

ПММА-полиметилметакрилат, ПК-поликарбонат

**6. Закройте крышку светильника и включите его.**

В модификациях с дополнительным выводом(1-10V, DALI, D2(программируемый драйвер) и т.д.) соответствующий провод светильника имеет этикетку с цветовой маркировкой сигналов управления и его подключение необходимо производить согласно информации на ней (в 230В не включать).

Для управления светильником(1-10V, DALI, D2(программируемый драйвер) необходимо использовать соответствующее оборудование и программное обеспечение.

В модификациях с D2(программируемый драйвер) в заводском исполнении прошиты настройки в соответствии с требованиями заказчика.