

## ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Светильник не включается (не светит)                    | Отсутствие питающего напряжения в электрической сети;<br>Неисправен кабель питания светильника;<br>Отсутствие контакта(соединений) проводов и клеммных зажимов;<br>Неисправен LED-драйвер(блок питания) светильника; | Проверить наличие питающего напряжения в электрической сети;<br>Проверить целостность кабеля питания;<br>Проверить наличие контакта(соединений) проводов и клеммных зажимов;<br>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;<br>Неисправен LED-драйвер светильника;                                                                                                     | Устранить проблемы в электрической сети;<br>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 - **5лет** (с 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

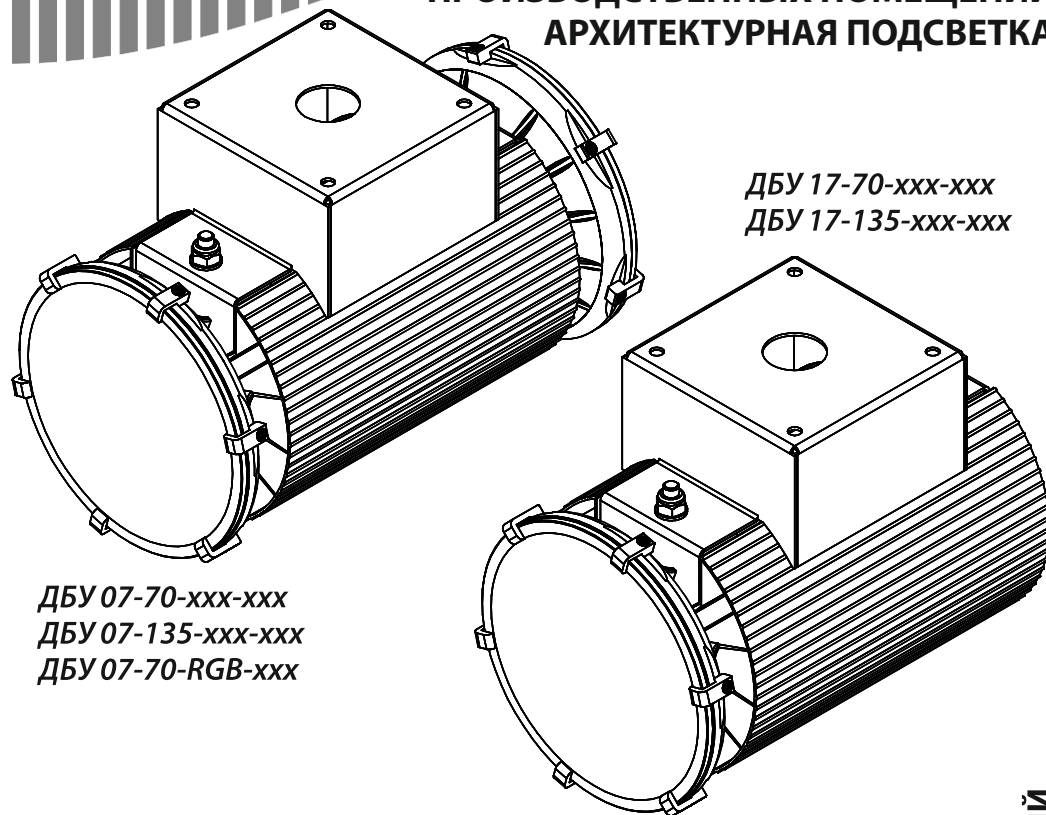


ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ «ФЕРЕКС»  
422624, Россия,  
Республика Татарстан,  
с. Столбище, ул. Совхозная, 48  
+7 (843) 784 10 13, 8 800 500 09 16  
[www.fereks.ru](http://www.fereks.ru), [office@fereks.ru](mailto:office@fereks.ru)

# ФЕРЕКС

светодиодные решения

ОСВЕЩЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ,  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ  
АРХИТЕКТУРНАЯ ПОДСВЕТКА



## ПАСПОРТ

3461-003-68724181-2015 ПС

## Светильник светодиодный серия ДБУ



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
Республика Татарстан



РУССКИЙ

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Светильник светодиодный серии ДБУ (далее светильник) предназначен для подсветки фасадов зданий и сооружений, а также для общего освещения промышленных и производственных помещений и т. д. Произведен по ТУ 3461-003-68724181-2015, соответствует требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011.

В ассортименте продукции присутствуют светильники для подсветки архитектурных зданий и сооружений (ДБУ с RGB). С помощью этих светильников можно осуществлять как монохромную (одноцветную) подсветку, так и многоцветную (RGB). Монохромная подсветка может быть белого, красного, зеленого, синего, оранжевого цвета. Многоцветная подсветка (RGB) позволяет подсвечивать архитектурное сооружение любым цветом за счет смешения 3-х цветов (красного, синего и зеленого). Светильник с RGB может управляться по цифровому протоколу DMX512. Протокол DMX512 позволяет объединять светильники в общую сеть и управлять каждым светильником индивидуально с общего пульта. Благодаря этому можно создавать красочную и изменяющуюся во времени подсветку зданий и сооружений.

Светильники данной серии выпускаются на кронштейнах.

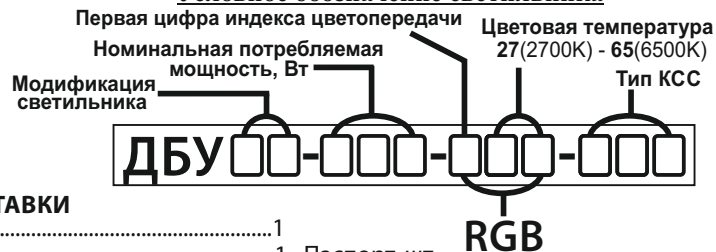
## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                   |                                                                                     |                                                                                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Кривая силы света | Потребляемая мощность светильника, Вт*                                              | 70 / 135                                                                              |
|                   | Напряжение питающей сети переменного тока (AC), В                                   | 176 - 264                                                                             |
|                   | Частота питающей сети, Гц                                                           | 47-63                                                                                 |
|                   | Коэффициент мощности (cos φ), не менее                                              | 0,96                                                                                  |
|                   | Потребляемый ток светильника, не более, А*                                          | 0,32 / 0,61                                                                           |
|                   | Класс защиты от поражения электрическим током                                       | I                                                                                     |
|                   | Производитель светодиодов                                                           | Nichia                                                                                |
|                   | Класс светораспределения                                                            | прямой                                                                                |
|                   | Световой поток светильника, лм:                                                     |                                                                                       |
|                   | ДБУ 07(17)-70-830-(Г60;Д120;К15;К30;К40)...                                         | 7896(7385); 8137(7608); 7718(7217); 7685(7186); 7873(7628)                            |
|                   | ДБУ 07(17)-70-840-(Г60;Д120;К15;К30;К40)...                                         | 7980(7463); 8223(7689); 7800(7294); 7767(7263); 7957(7709)                            |
|                   | ДБУ 07(17)-70-850-(Г60;Д120;К15;К30;К40)...                                         | 8400(7856); 8656(8094); 8211(7678); 8176(7645); 8376(8115)                            |
|                   | ДБУ xx-70-RGB-(Г60;Д120;К15;К30)...                                                 | (3500; 3500; 3500; 3500; 3500)                                                        |
|                   | ДБУ 07(17)-135-830-(Г60;Д120;К15;К30)...                                            | 15472(14467); 16246(15190); 15151(14166); 15344(14346)                                |
|                   | ДБУ 07(17)-135-840-(Г60;Д120;К15;К30)...                                            | 15637(14620); 16419(15352); 15312(14317); 15507(14500)                                |
|                   | ДБУ 07(17)-135-850-(Г60;Д120;К15;К30)...                                            | 16460(15390); 17283(16160); 16118(15070); 16323(15262)                                |
|                   | Цветовая температура (Тс) (кроме ДБУ xx-xxx-RGB-xxx), К                             | 2700 - 6500                                                                           |
|                   | Индекс цветопередачи (кроме ДБУ xx-xxx-RGB-xxx)                                     | CRI80                                                                                 |
|                   | Пульсации светового потока, не более                                                | 1%                                                                                    |
|                   | Тип кривой силы света (КСС)                                                         | Г60-глубокая 60°; Д120-косинусная 120°; К15, К30, К40-концентрированная 15°, 30°, 40° |
|                   | Температура эксплуатации, °С                                                        | -40 до +50                                                                            |
|                   | Вид климатического исполнения                                                       | У1                                                                                    |
|                   | Степень защиты от воздействия окружающей среды                                      | IP66                                                                                  |
|                   | Корпус светильника                                                                  | сплав алюминия с анодированным и полимерным покрытием                                 |
|                   | Материал светопропускающей оболочки (для ДБУ с КСС: Г60, К15, К30, К40; RGB / Д120) | оптика ПММА + закаленное стекло / закаленное стекло                                   |
|                   | Крепление                                                                           | накладное                                                                             |
|                   | Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм**                                        | 210x255x360 (210x255x400) / 210x255x315 / 210x255x400 (210x255x355)                   |
|                   | Масса светильника, не более, кг**                                                   | 7,0(10,0) / 7,5 / 10(8,3)                                                             |
|                   | Ресурс работы светильника, не менее, ч                                              | 100 000                                                                               |

\* - для ДБУ xx-70 / ДБУ xx-135

\*\* - для ДБУ 07-70-xxx(RGB)-xxx / ДБУ 17-70-xxx-xxx / ДБУ 07(17)-135-xxx-xxx

### Условное обозначение светильника



## 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Светильник, шт. ....1

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, при котором 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

