

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Светильник светодиодный серии ДБУ (далее светильник), выпускается по ТУ 3461-003-68724181-2015, предназначен для подсветки фасадов зданий и сооружений, а также для общего освещения промышленных и производственных помещений и т.д.

Цветная архитектурная подсветка зданий(светодиодные светильники ДБУ с RGB). 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 DMX-512. Протокол DXM-512 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.

1.2 Светильники данной серии выпускаются на кронштейнах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные технические характеристики светильника серии ДБУ приведены в таблице 1.

| | |
|--|--------------------|
| Напряжение питания сети, В | ~176-264 |
| Частота питающей сети, Гц | 47-63 |
| Цветовая температура, К | 2700-6500 |
| Коэффициент мощности (cos φ), не менее | 0,96 |
| Класс светораспределения | прямой |
| Тип светораспределения | круглосимметричное |
| Световая отдача, лм/Вт, не менее | 110 |
| Температура эксплуатации, °С | -40 до +50 |
| Степень защиты от воздействия окружающей среды | IP66 |
| Вид климатического исполнения | У1 |
| Ресурс работы светильника, ч | 100000 |

Таблица 1

2.2 Модели, серии светильников, габаритные размеры, масса риведены в таблице 2.

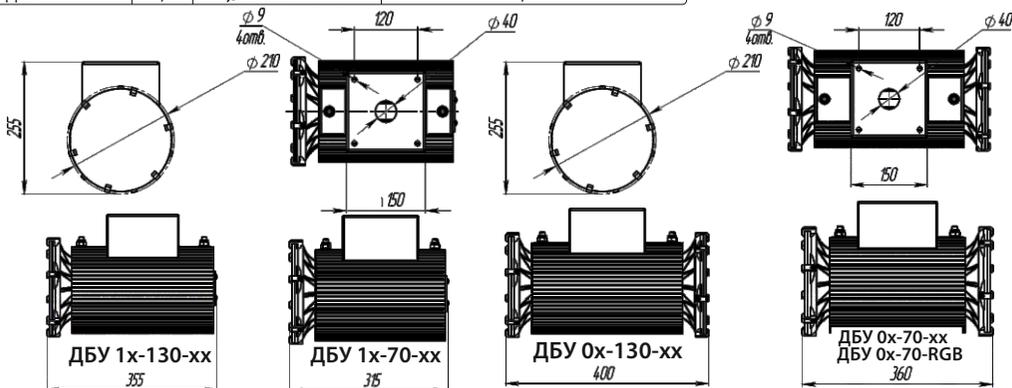
Модификация светильника

01-Стандарт, двусторонний)
11-Стандарт, односторонний)



Таблица 2

| Модель светильника | Масса, кг | Габаритные размеры, (Диаметр х В х Д), мм | Максимальная площадь проекции, подвергаемая воздействию ветра, м |
|--------------------|-----------|---|--|
| ДБУ 01-70 | 7,0 | ∅ 210x255x360 | 0,076 |
| ДБУ 01-70-RGB | 10,0 | ∅ 210x255x400 | 0,084 |
| ДБУ 11-70 | 7,5 | ∅ 210x255x315 | 0,066 |
| ДБУ 01-130 | 10,0 | ∅ 210x255x400 | 0,084 |
| ДБУ 11-130 | 8,3 | ∅ 210x255x355 | 0,075 |



3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Светильник, шт.1 Паспорт, шт.1
Упаковка из гофрокартона, шт.1 Кронштейн , 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

Для монтажа светильника 5 серии ДБУ необходимо(рис.1):

а) Снять кронштейн 1 с светильника 5:

- отверните 2 гайки М10 4;

- снимите 2 шайбы М10 3;

- снимите кронштейн 1;

б) Установите кронштейн 1 на крепежную поверхность и зафиксируйте его с помощью 4-х саморезов или 4-х болтов М8 через четыре отверстия диаметром 9мм на его поверхности;

в) Установите светильник 5 на кронштейн 1 и зафиксируйте его:

- установите 2 шайбы М10 3;

- заверните 2 гайки М10 4;

г) Подключение светильника 5 к эл.сети производится следующим образом:

- необходимо подключить эл.провод светильника к питающему проводу, соблюдая все требования по цветовому подключению проводов:-**ЗЕМЛЯ(⊥)**-желто-зеленый, **ФАЗА(L)**-коричневый, **НОЛЬ(N)**-синий, через три соединителя(клеммника);

д) Включить светильник и проверить его работу.

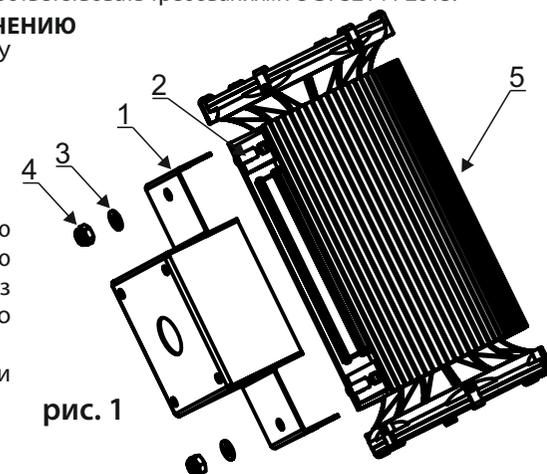


рис. 1

Типичные неполадки и способы их устранения

| Проблема | Возможная причина | Решение |
|---|---|--|
| Светильник не включается (не светит) | Отсутствие наличия питающего напряжения в электрической сети; Неисправен сетевой шнур светильника; Отсутствие надежности соединений проводов и клеммников; Неисправен LED-драйвер(блок питания) светильника; | Проверить наличие питающего напряжения в электрической сети; Проверить исправность сетевого шнура светильника; Проверить надежность соединений проводов и клеммников; Обратитесь в ближайший сервисный центр или на завод-изготовитель; |
| Светильник включается (светит), но периодически мерцает | Переход драйвера в аварийный рабочий режим из-за перепадов U в эл.сети; Неисправен LED-драйвер(блок питания) светильника; | Устранить проблемы в эл.сети; Обратитесь в ближайший сервисный центр или на завод-изготовитель; |
| Светильник светит тусклее, чем обычно | Частичный выход из строя светодиодной платы светильника, LED-драйвера; | Обратитесь в ближайший сервисный центр или на завод-изготовитель; |

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 °С до плюс 50 °С).

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 °С до плюс 40 °С).

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 требованиям ТУ при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных настоящим ТУ.

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 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.

8.5 Ремонт светильника(или его частей) осуществляет, непосредственно, завод-изготовитель.

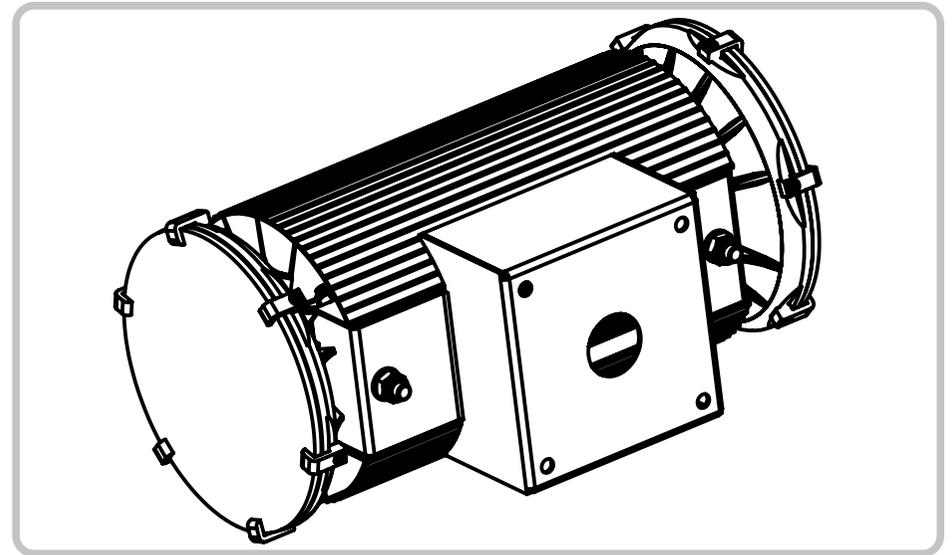
Для отправки на ремонт необходимо:

- заполнить **рекламационный акт** по форме №1(образец имеется на сайте www.fereks.ru в разделе "Гарантия и поддержка");
- приложить копию паспорта на изделие;
- отправить изделие до терминала транспортной компании г.Казань (плательщика указать - ООО "ТД Ферекс");
- сообщить на электронный адрес service@fereks.ru данные: - № накладной, название и адрес отправителя.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Штамп
ОТК

Светильник светодиодный серии ДБУ



ПАСПОРТ

3461-003-68724181-2015 ПС

ФЕРЕКС

светодиодные решения

— хороший свет доступен каждому —

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



Республика Татарстан