

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Светильник светодиодный серии ДСБ (далее светильник), выпускается по ТУ 3461-008-68724181-2013, предназначен для общественных и бытовых помещений.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

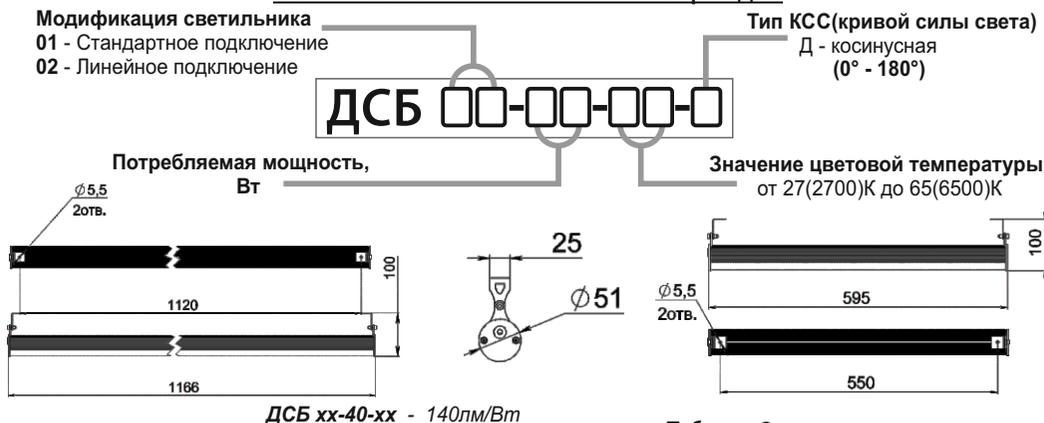
2.1 Основные технические характеристики светильника серии ДСБ.

Напряжение питания сети, В	~176-264
Частота питающей сети, Гц	50
Цветовая температура, К	2700-6500
Коэффициент мощности (cos φ), не менее	0,96
Температура эксплуатации, °С	-10 до +40
Материал рассеивателя	Опаловый поликарбонат
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP 40
Вид климатического исполнения	УХЛ3.1
Группа риска по фотобиологической безопасности	1(малый риск)
Ресурс работы светильника, ч	100000



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

Условное обозначение светильника серии ДСБ



3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Светильник, шт.1
Упаковка из гофрокартона, шт.1
Технический паспорт, шт.1
Кронштейн ДСБ, шт.2

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

Светильник ДСБ 1 (рис.1) монтируется к верхнему основанию(потолку) или стене с помощью 2-х кронштейнов ДСБ 2. Высота установки для наилучшего освещения должна быть: для ДСБ-хх-14-хх ... 2-3м, ДСБ-хх-28,33,40-хх ... 2-4м.

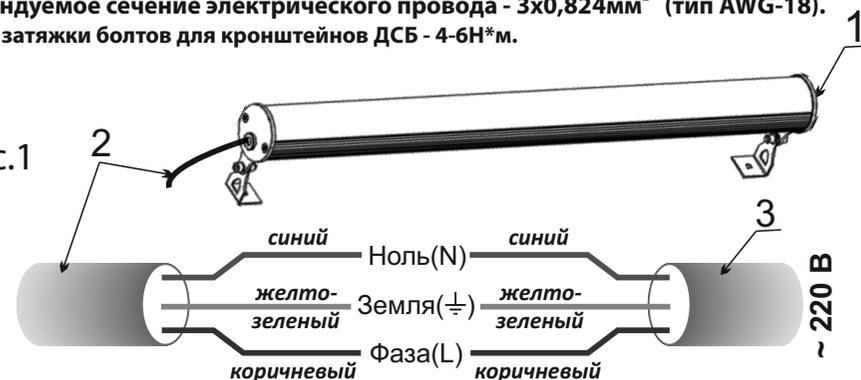
Для того, чтобы подключить светильник ДСБ 1 к электрической сети необходимо:

а) Подключить электропитающий провод 3 к проводу светильника 2 соблюдая все необходимые требования по цветовой маркировке при подключению проводов: **ЗЕМЛЯ**(⊥) - желто-зеленый, **ФАЗА(L)** - коричневый, **НОЛЬ(N)** - синий.

б) Включить светильник и проверить его работу.

Рекомендуемое сечение электрического провода - 3х0,824мм² (тип AWG-18).
Момент затяжки болтов для кронштейнов ДСБ - 4-6Н*м.

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; Обратиться 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; Обратиться в ближайший сервисный центр или на завод-изготовитель;
Светильник светит тусклее, чем обычно	Частичный выход из строя светодиодной платы светильника;	Обратиться 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 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 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

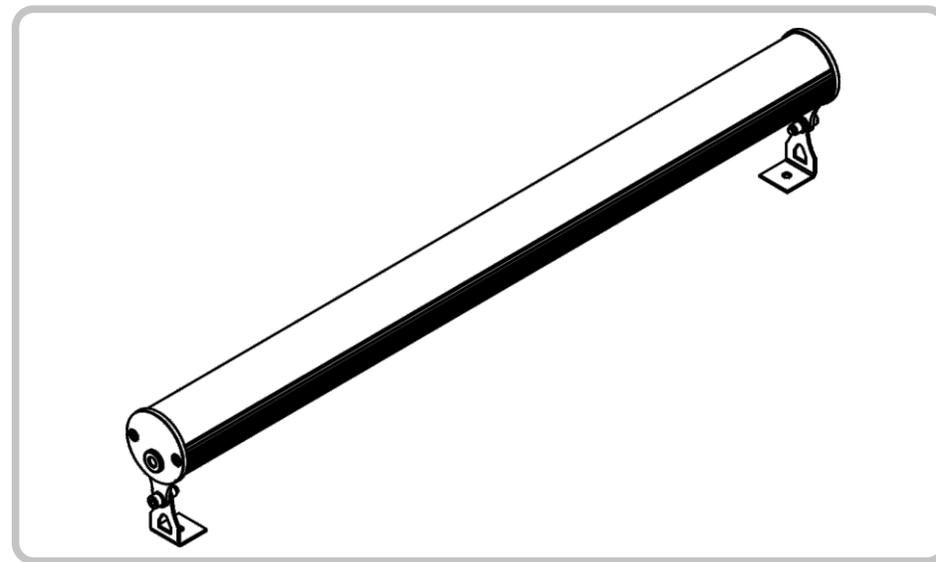
*Штамп
ОТК*

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 ДСБ



ПАСПОРТ

3461-008-68724181-2013 ПС

ФЕРЕКС

светодиодные решения

— хороший свет доступен каждому —

Республика Татарстан