

## 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

Выработавшие свой срок службы светодиодные светильники без аккумуляторов относятся к отходам IV класса опасности (мало опасные), аккумуляторы - к отходам III класса (умеренно опасные). После окончания срока службы их 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 транспортируются 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 - **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

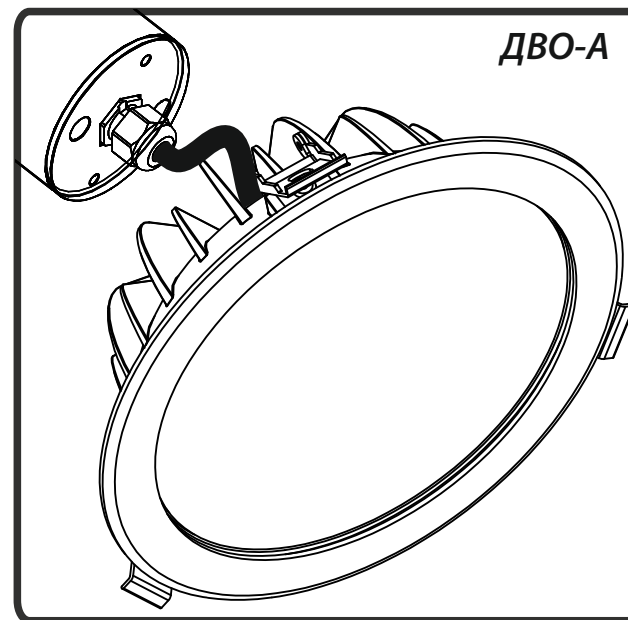


ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ «ФЕРЕКС»  
422624, Россия,  
Республика Татарстан,  
с. Столбище, ул. Совхозная, 4В  
+7 (843) 784 10 13, 8 800 500 09 16  
[www.fereks.ru](http://www.fereks.ru), [office@fereks.ru](mailto:office@fereks.ru)

# ФЕРЕКС

светодиодные решения

## АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ТОРГОВЫХ, ОФИСНЫХ И ДРУГИХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ



## ПАСПОРТ

3461-006-68724181-2013 ПС

## Светильник светодиодный серия ДВО

EAC

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
Республика Татарстан

ТАССР  
1920-2020

РУССКИЙ

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Светильник светодиодный для аварийного освещения серии ДВО (далее светильник), предназначен для аварийного освещения торговых, офисных и других общественных помещений. Произведен по ТУ 3461-006-68724181-2013, соответствует требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011.

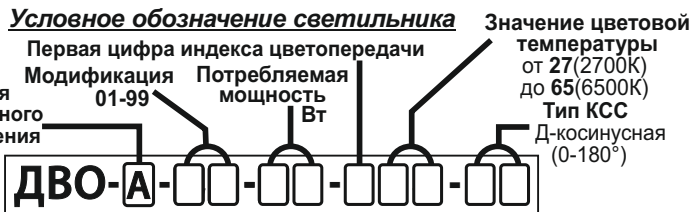
## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Кривая силы света</b>	Потребляемая мощность светильника, Вт .....	22
	Напряжение питающей сети переменного тока (АС), В .....	176-264
	Частота питающей сети, Гц .....	47-63
	Коэффициент мощности (cos φ), не менее .....	0,96
	Потребляемый ток светильника, А .....	0,1
	Класс защиты от поражения электрическим током .....	I; II
	Производитель светодиодов .....	Nichia
	Класс светораспределения .....	прямой
	Световой поток светильника в рабочем режиме (Тс=5000К), лм .....	2545
	Световой поток светильника в аварийном режиме, лм .....	310
	Цветовая температура (Тс), К .....	2700 - 6500

<b>Классификация светильника для аварийного освещения</b>	Индекс цветопередачи .....	CRI80
	Пульсации светового потока, не более .....	1%
	Тип кривой силы света (КСС) .....	Д-косинусная 110°
	Температура эксплуатации, °С .....	+1 до +40
	Вид климатического исполнения .....	УХЛ4
	Степень защиты от воздействия окружающей среды .....	IP65
	Корпус светильника .....	сплав алюминия с полимерным покрытием
	Материал светопропускающей оболочки .....	опаловый ПММА 2 мм
	Крепление .....	встраиваемый
	Габаритные размеры светильника/аварийного блока, мм .....	Ø200x70 (Øотв=175) / 70x465x75
	Масса светильника/аварийного блока, кг .....	0,8 / 1,0
	Ресурс работы светильника, не менее, ч .....	100 000

<b>Аккумулятор:</b>	Тип .....	3,6В; 2,0А ч; Ni-Cd / Ni-Mh
	Время полного заряда аккумулятора .....	не менее 24ч.
	Время работы в аварийном режиме .....	не менее 1ч.

При снижении времени работы в аварийном режиме от заявленной - аккумулятор необходимо заменить.



## 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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

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.

## 1 Распакуйте светильник

### Монтаж



## 5.ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ



### Подключение

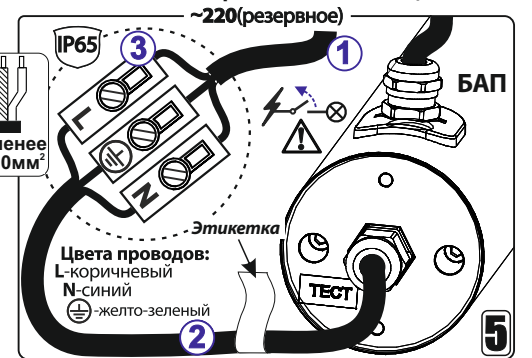
**Подключение основного питания (рис.4) (со стороны вывода светильника отсутствует этикетка)**

Подключите электропитающий провод 1 к проводу светильника 2 через клеммник 3(в комплект не входит), соблюдая цветовую маркировку проводников.

**Подключение резервного питания (рис.5) (со стороны вывода светильника имеется этикетка)**

Подключите электропитающий провод 1 к проводу светильника 2 через клеммник 3(в комплект не входит), соблюдая цветовую маркировку проводников.

**ВНИМАНИЕ!** Светильник подключается к некоммутируемой сети освещения, т.е. между фидером и светильником не должно быть никаких выключателей, кроме автоматов защиты.



В модификациях с классом защиты II - ⊕ ("Земля") отсутствует.

## 6 Включите светильник (основное и резервное питание).

При включении резервного питания светильника происходит зарядка аккумулятора блока аварийного питания. При этом включится индикатор заряда(рис.7)(светит красным цветом) аккумулятора на лицевой стороне светильника под светопропускающей оболочкой. Время полного заряда аккумулятора после первого включения - 24 часа.

Для тестирования светильника приподнесите магнит (идет в комплекте) к месту с наклейкой "ТЕСТ" при выключенном основном питании и включенном резервном. В этом случае имитируется разрыв цепи резервного питания-светильник включится и будет функционировать в аварийном режиме от встроенного аккумулятора(индикатор заряда выключится). Уберите магнит-светильник вновь переключится в основной рабочий режим(индикатор заряда включится).

### Обслуживание

Блок аварийного питания светильника должен проходить проверку один раз в год.

Перед проверкой аккумулятора необходимо зарядить(резервное питание) от сети не менее 24 часов (не допускаются перерывы питания).

Для того, чтобы проверить длительность работы в аварийном режиме отключите рабочее(основное) питание светильника на 1 час;

**При снижении времени работы в аварийном режиме от заявленной - аккумулятор необходимо заменить. Аккумулятор рассчитан на срок непрерывной эксплуатации в течение 4-х лет.**

