

## 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.

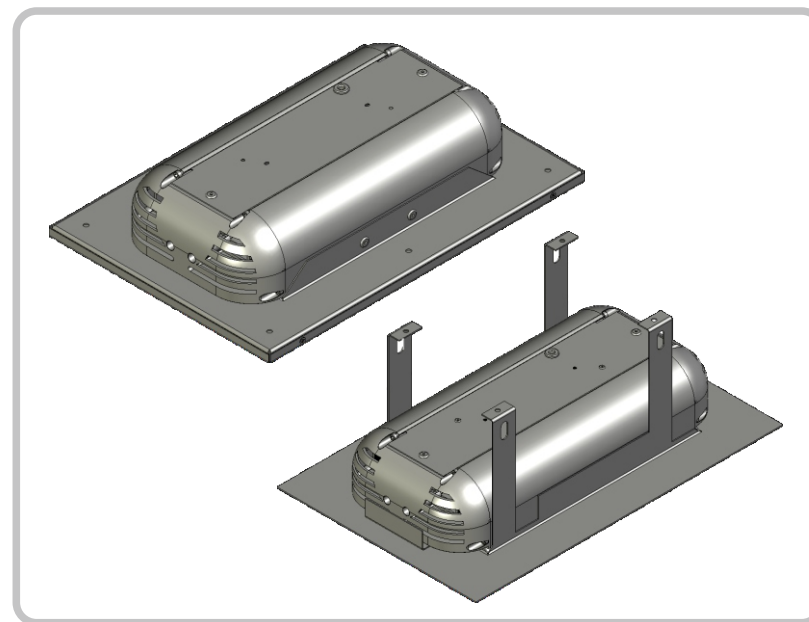
Для отправки на ремонт необходимо:

- заполнить **рекламационный акт** по форме №1(образец имеется на сайте [www.fereks.ru](http://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](mailto:service@fereks.ru) данные: - № накладной, название и адрес отправителя.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Штамп  
ОТК

# Светильник светодиодный встраиваемый в навесы АЗС серии ДВУ



ПАСПОРТ

3461-009-68724181-2014 ПС

**ФЕРЕКС**

светодиодные решения

— хороший свет доступен каждому —

Республика Татарстан

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](http://www.fereks.ru), e-mail: [office@fereks.ru](mailto:office@fereks.ru)



## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

**1.1** Светильник светодиодный встраиваемый в навесы АЗС серии ДВУ(далее светильник), выпускается по ТУ 3461-009-68724181-2014, предназначен для освещения наружных производственных помещений под навесом, складов и ангаров, АЗС и т.д.

**1.2** Светильник монтируется в потолок или верхнее основание в помещениях под навесом, складах и ангаров, авто-заправочных станциях (АЗС) и т.д., и обеспечивает необходимую яркость, освещенность и равномерность освещенности всей территории.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2. Основные технические характеристики светильника серии ДВУ приведены в таблице 1.

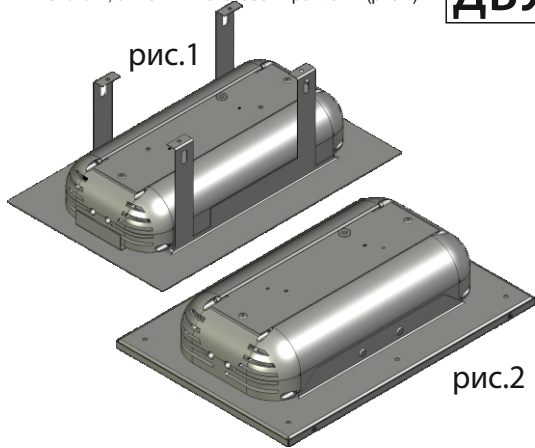
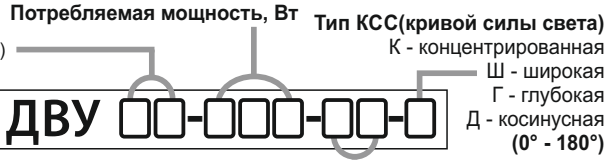
Таблица 1	Напряжение питания сети, В	~176-264
	Частота питающей сети, Гц	50
	Цветовая температура, К	2700-6500
	Коэффициент мощности (cos φ), не менее	0,96
	Класс защиты от поражения электрическим током	I, II
	Материал рассеивателя	Опаловый акрил
	Температура эксплуатации, °С	- 40 до +50
	Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP 66
	Вид климатического исполнения	У2
	Ресурс работы светильника, ч	100000

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

### Условное обозначение светильника серии ДВУ

Модификация светильника ДВУ:

- 07 - "Стандарт", с внутренним способом крепления(рис.1)
- 27 - "Стандарт", с внешним способом крепления(рис.2)
- 41 - "Эконом", с внутренним способом крепления(рис.1)
- 42 - "Эконом", с внешним способом крепления(рис.2)



Значение цветовой температуры  
от 27(2700)К до 65(6500)К

Таблица 2

Модификация	Габариты,мм*	Масса, кг
ДВУ 07-78-хх	500х350х200	7,3
ДВУ 07-104-хх	500х350х200	8,1
ДВУ 07-130-хх	580х350х200	10,0
ДВУ 27-78-хх	500х350х105	8,2
ДВУ 27-104-хх	500х350х105	9,0
ДВУ 27-130-хх	580х350х105	10,0
ДВУ 41-52-хх	360х350х200	4,0
ДВУ 42-52-хх	360х350х105	4,0

\* - (ДхШхВ)мм

## 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Светильник, шт. ....1      Соединитель влагозащищенный, шт. ....1  
Упаковка из гофрокартона, шт. ....1      Паспорт, 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

**5.1** Для монтажа светильников серии ДВУ (ДВУ 07,41-хх) (см.рисунок 3):

**а)** закрепите рамку ДВУ 1 с отверстиями 2 диаметром 7 мм к верхнему основанию с помощью винтовых или болтовых соединений.

**5.2** Для монтажа светильников серии ДВУ(ДВУ 27,42-хх) (см. рисунок 4):

**а)** выверните винты 2 М4х16;

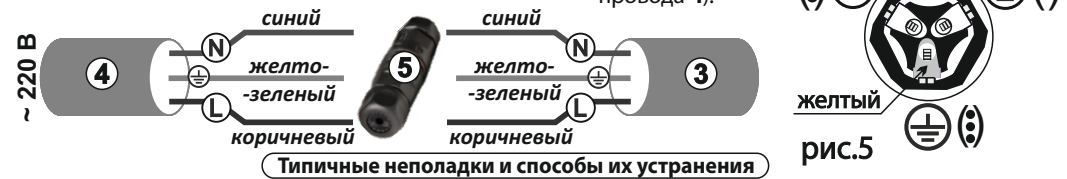
**б)** снимите рамку ДВУ 1 вместе со светильником;

**в)** закрепите рамку ДВУ 1 вместе со светильником к верхнему основанию с помощью саморезов(идет в комплекте);

**г)** заверните винты 2 М4х16.

**5.3** Подключение светодиодных светильников серии ДВУ к электрической сети производится следующим образом:

Подключите провод 3(см.рис. 3,4,5) к питающему проводу 4(см.рис.5) (соблюдая все требования по цветовому подключению проводов: **ЗЕМЛЯ**(⊕)-желто-зеленый провод, **ФАЗА(L)** - коричневый, **НОЛЬ(N)** - синий) через влагозащищенный соединитель 5(идет в комплекте).



### 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;	Проверить наличие питающего напряжения в электрической сети; Проверить исправность сетевого шнура светильника;
Светильник включается (светит), но периодически мерцает	Отсутствие надежности соединений проводов и клеммников; Неисправен LED-драйвер(блок питания) светильника;	Проверить надежность соединений проводов и клеммников; Обратиться в ближайший сервисный центр или на завод-изготовитель;
Светильник светит тусклее, чем обычно	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;