

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 гарантиному 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 изделия(или его частей) осуществляет, непосредственно, завод-изготовитель или авторизованные СЦ (сервисный центр).

Для извещения о гарантином 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 гарантиной службы;
- сообщить на электронный адрес service@fereks.ru;
- заполнить форму обратной связи на сайте www.fereks.ru в разделе "Гарантия и поддержка";

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Штамп
OTK

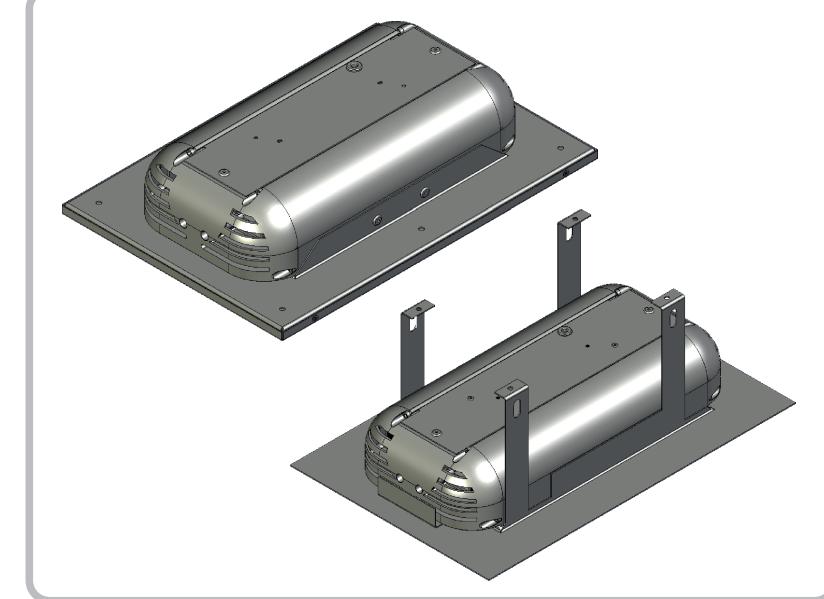
Все изображения, техническая информация и текстовый материал является собственностью компании "Ферекс".
Перепечатка и воспроизведение этого документа или его частей в любой форме без письменного согласия и разрешения компании "Ферекс" запрещены. По всем вопросам обращайтесь по нашему адресу:

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



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ООО "Торговый дом "ФЕРЕКС"

Светильник светодиодный встраиваемый в навесы АЗС серии ДВУ



ПАСПОРТ

3461-009-68724181-2014 ПС

ФЕРЕКС

светодиодные решения

— хороший свет доступен каждому —

Республика Татарстан

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 ангарах, 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

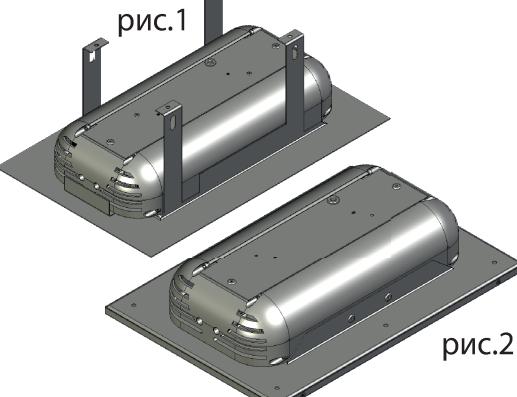
Напряжение питания сети, В	~176-264
Частота питающей сети, Гц	50
Цветовая температура, К	2700-6500
Коэффициент мощности ($\cos \phi$), не менее	0,96
Класс защиты от поражения электрическим током	I, II
Материал рассеивателя	Опаловый акрил
Температура эксплуатации, °C	- 40 до +50
Степень защиты от воздействия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

2.2 Модели 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)



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-xx) (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-xx) (см. рисунок 4):

а) выверните винты 2 M4x16;

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);

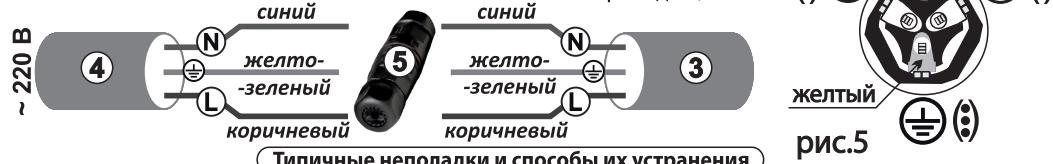
г) заверните винты 2 M4x16.

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).

Рекомендуемое сечение эл. провода -3х0,824мм² (тип AWG-18)
Момент затяжки винтов M10-33-40Н*м

Соединитель влагозащищенный(5)
(вид подключения со стороны электропитающего провода 4).



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 шнур 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;	Обратитесь в ближайший сервисный центр или на завод-изготовитель;

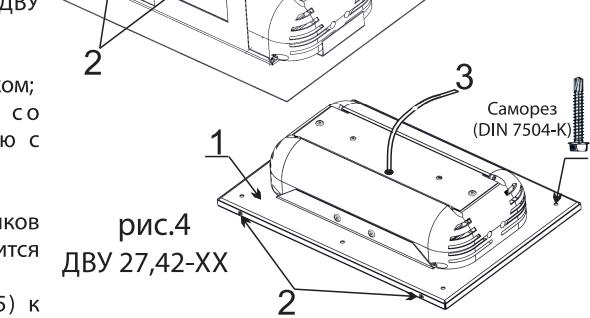
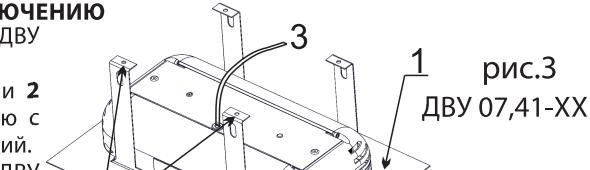


рис.3
ДВУ 07,41-XX

рис.4
ДВУ 27,42-XX

Саморез (DIN 7504-K)