

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Светильник светодиодный серии ДТУ (далее светильник) предназначен для функционально-декоративного освещения парковых зон, набережных, скверов, бульваров, садов, летних кафе, коттеджных поселков и т.п. Предназначен для использования внутри помещений.

1.2 Светильники монтируются на вертикальные опоры(трубу) диаметром не более 60 мм.

1.3 В связи с постоянной работой по совершенствованию светильников в их конструкцию могут быть внесены незначительные изменения, не отраженные в данном издании.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Таблица 1	
Напряжение питания сети, В	~176-264
Частота питающей сети, Гц	47-63
Потребляемая мощность в номинальном режиме, Вт	40
Потребляемый ток светильника не более, А	0,17
Цветовая температура, К	4700-5300
Коэффициент мощности (cos φ), не менее	0,96
Индекс цветопередачи, Ra	> 90
Пульсация светового потока, не более, %	1
Световая отдача, не менее, лм/Вт	98
Тип кривой силы света	С-синусная
Тип условной кривой силы света в экваториальной плоскости	круглосимметричная
Тип светораспределения в зоне слепимости	не ограниченное
Материал рассеивателя	Поликарбонат(опал)
Материал корпуса светильника	Алюминиевый сплав
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Температура эксплуатации, С	-40 до +50
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP 66
Вид климатического исполнения	У1
Ресурс работы светильника, ч	>50000

2.2 Модели, серии светильников, габаритные размеры, масса:

Условное обозначение светильника серии ДТУ

Модификация светильника  
04 - "ЭКОНОМ"

Значение цветовой температуры  
от 47(4700)К до 53(5300)К

Потребляемая мощность,  
Вт

Габаритные размеры(ДхВ),мм/ масса, не более, кг

Д340х400 мм ДТУ 04-00-00-00 3 кг

## 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1 Светильник, шт. ....1

1 Упаковка из гофрокартона, шт. ....1

1 Технический паспорт, шт. ....1

## 4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Светильник соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

4.2 Все работы по монтажу и обслуживанию светильника должны производиться только при отключенном питающем напряжении.

4.3 К работам по монтажу, техническому обслуживанию допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности и имеющие квалификационную группу по электробезопасности не ниже 3 до 1000В.

4.4 Эксплуатация светильника с поврежденным рассеивателем не допускается..

4.5 Не допускается эксплуатация светильника с поврежденной изоляцией проводов и мест соединений.

4.6 В случае повреждения шнура питания, замену может произвести изготовитель или его сервисная служба.

## 5. РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ

Светильник ДТУ устанавливается непосредственно на специально предназначенную для наружного освещения опору(столб) - круглую трубу диаметром 60мм. Перед этим необходимо произвести все монтажные работы по установке опор для уличного освещения в соответствии с строительными нормами и правилами с подведением в них электрического кабеля. Высота опоры для наилучшего освещения должна быть 3-6м.

Перед тем, как установить светильник ДТУ 1 непосредственно на опору необходимо произвести электромонтаж соединения. Для этого необходимо(рис.1):

а)Подключить электропитающий провод 3 к проводу светильника 2 соблюдая все необходимые требования по цветовому подключению проводов: **ЗЕМЛЯ** - желто-зеленый провод, **ФАЗА** - коричневый, **НОЛЬ** - синий.

б)Подключить светильник к электрической сети и проверить его работу.

Для того, чтобы установить светильник ДТУ 1 на опору(столб) необходимо(рис.2):

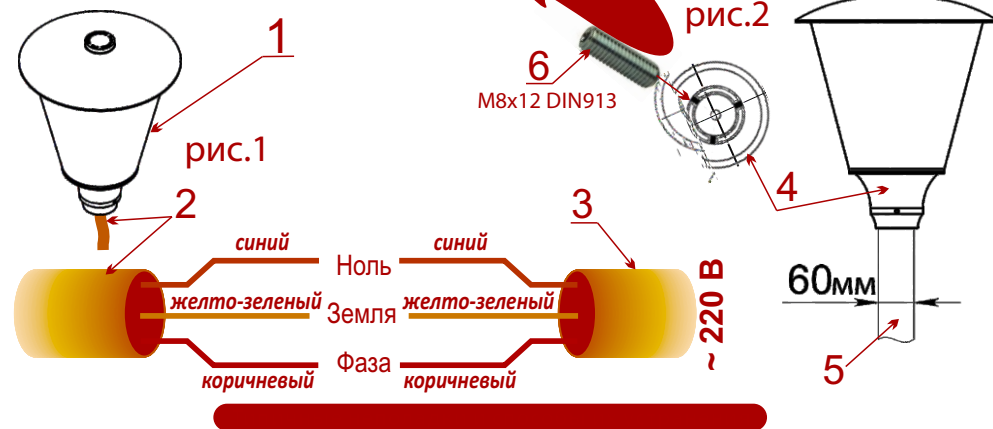
1)Установить нижнее основание 4 корпуса светильника ДТУ на опору 5;

2)Закрепить светильник на опоре, для чего затянуть три винта М8х12 DIN913 6 до упора;

3)Включить светильник и проверить его работу.

Рекомендуемое сечение электрического провода  $S=0,824\text{мм}^2$  (тип AWG-18).

Момент затяжки винтов М8 - 12-18



Проблема	Возможная причина	Решение
Светильник не включается (не светится)	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 (светится), но периодически мигает	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;

## 6. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1 Эксплуатация светильника производится в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

6.2 Нормы качества электроэнергетики должны соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.

6.3 Светильник не требует обслуживания в течении всего срока службы. В случае необходимости поверхность рассеивателя необходимо протирать мягкой тканью.

## 7. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

7.1\_Светильник не содержит токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации.

7.2\_Утилизацию светильников производить обычным способом.

## 8. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

8.1\_Светильник поставляется упакованным в коробку из гофрокартона.

8.2\_Условия транспортирования светильников в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе 5 по ГОСТ 15150-69 (в ж.д. вагонах, крытых машинах или контейнерах при температуре от -50 до +50 С и относительной влажности 80% при 25 С).

8.3\_Условия хранения должны соответствовать группе 2 по ГОСТ 15150-69 (закрытые или другие помещения с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий при t от -50 до +40 С и относительной влажности 98% при 25 С).

8.4\_Светильник содержит хрупкие части. При погрузке, выгрузке и перевозке должны быть соблюдены меры предосторожности для защиты от механических повреждений светильника.

## 9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1\_Изготовитель гарантирует соответствие светильника требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

9.2\_Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет - 3 года со дня даты продажи. Вышеуказанные сроки гарантии варьируются в зависимости от установленного в продукции LED-драйвера. Производителем сроки гарантии могут быть увеличены.

9.3\_Бесплатный ремонт, замена светильника(или его частей) в случае его неисправности в течении гарантийного срока эксплуатации осуществляется заводом-изготовителем при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

9.4\_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.

9.5\_Для ремонта светильника(или его частей) необходимо обратиться на завод-изготовитель или к уполномоченному изготовителем лицу.

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

МОДЕЛЬ СВЕТИЛЬНИКА



ДАТА ВЫПУСКА

ОТК

М.П.

Все претензии и рекламации относительно качества нашей продукции просьба направлять по 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)

■ e-mail: office@fereks.ru



Все изображения, техническая информация и текстовый материал является собственностью компании "Ферекс".

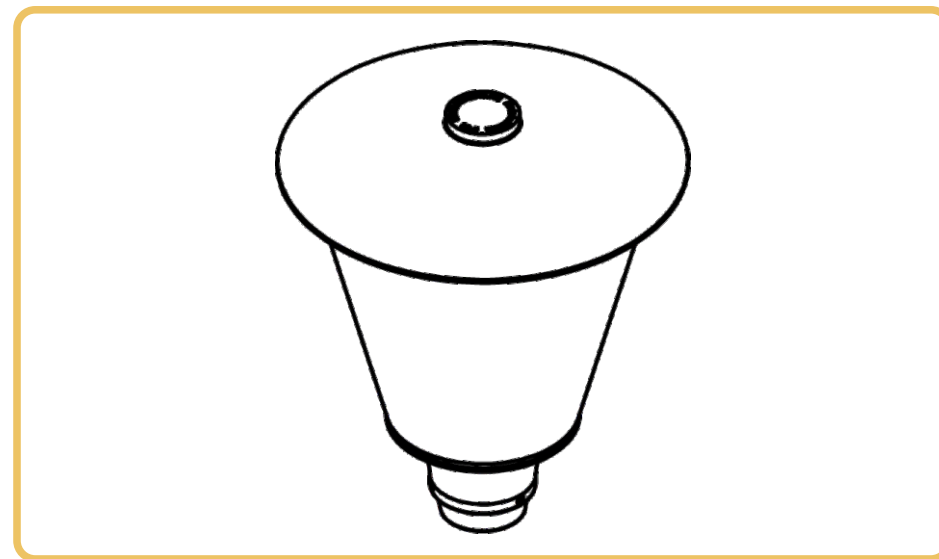
Перепечатка и воспроизведение этого документа или его частей в любой форме без письменного согласия и разрешения компании "Ферекс" запрещены. По всем вопросам обращайтесь по нашему адресу:

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 серии ДТУ



ПАСПОРТ

3461-014-68724181-2014 ПС



светодиодные решения

— хороший свет доступен каждому —

Республика Татарстан