

6. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

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

Светильник поставляется упакованным в коробку из гофрокартона.

Светильники 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 и быть 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 составляет - **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**;
- заполнить форму обратной связи на сайте **www.fereks.ru** в разделе "Гарантия и поддержка".

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

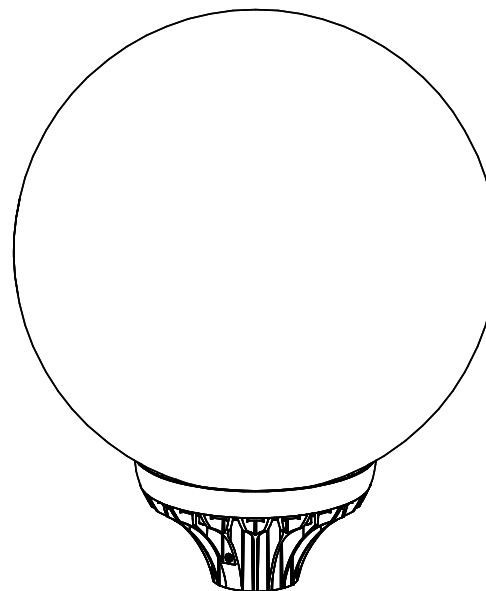


ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ «ФЕРЕКС»
422624, Россия, Республика Татарстан, с. Столбище, ул. Совхозная, 4В
+7 (843) 784 10 13, 8 800 500 09 16
www.fereks.ru, office@fereks.ru

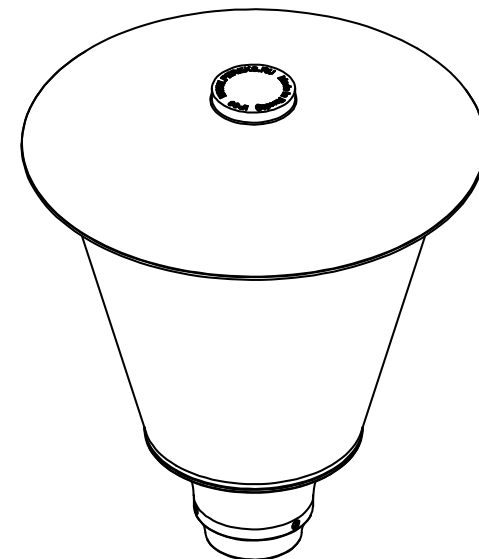
ФЕРЕКС

светодиодные решения

ОСВЕЩЕНИЕ ПАРКОВ,
СКВЕРОВ, БУЛЬВАРОВ
КОТТЕДЖНЫХ ТЕРРИТОРИЙ,
ЛЕТНИХ КАФЕ



ДТУ 01-40-xxx



ДТУ 05-40-xxx

ДТУ 06-56-xxx

ДТУ 07-50-xxx

ПАСПОРТ

3461-014-68724181-2014 ПС

Светильник светодиодный серия ДТУ



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Республика Татарстан



РУССКИЙ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Светильник светодиодный серии ДТУ(далее светильник) предназначен для освещения парковых территорий, аллей, скверов, садовых и дачных участков и прочих зон отдыха. Произведен по ТУ 3461-014-68724181-2014, соответствует требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность, Вт*	40 / 50 / 56
Номинальное напряжение питания(АС), В	230
Диапазон рабочего напряжения питания(АС), В	176 - 264
Частота, Гц	50
Кэффициент мощности (cos φ), не менее	0,96
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Производитель светодиодов	Nichia
Класс светораспределения	прямой
Общий световой поток светильника(3000К; 4000К; 5000К), лм**	(4409; 4712; 4960) / (4387; 4434; 4667) / (5834; 5896; 6206) / (5433; 5491; 5780)
Цветовая температура, К	2700 - 6500
Индекс цветопередачи	CRI80
Кэффициент пульсаций светового потока, не более	1%
Тип КСС(кривая силы света)	C-синусная
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +50
Вид климатического исполнения	У1
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP66
Корпус светильника	сплав алюминия (с полимерным покрытием)
Материал светопропускающей оболочки**	опаловый ПММА, 4 мм / опаловый поликарбонат, 3мм / опаловый поликарбонат, 3мм / опаловый поликарбонат, 3мм
Крепление	торшерное
Габаритные размеры(ДхШхВ), мм**	Ø400x500 / Ø340x400 / Ø340x400
Масса, не более, кг**	5,0 / 5,0 / 6,0 / 5,5
Ресурс работы светильника, не менее, ч	100 000

* - для ДТУ 01(05)-40 / ДТУ 07-50 / ДТУ 06-56

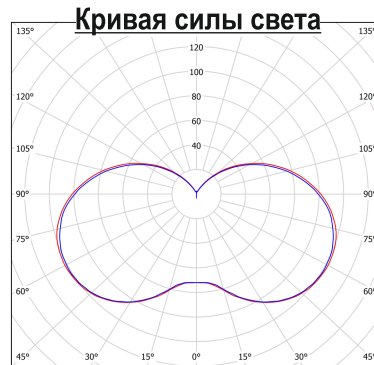
** - для ДТУ 01-40 / ДТУ 05-40 / ДТУ 06-56 / ДТУ 07-50

Структура обозначения светильника

ДТУ ХХ-ХХХ-ХХХ

- 1 - Наименование серии;
 2 - Номер модификации(01-99);
 3 - Номинальная потребляемая мощность светильника;
 4 - Цветовой код: трехзначное число, первая цифра которого соответствует первой цифре индекса цветопередачи (CRI, при CRI80-допускается не указывать), а вторая и третья цифры соответствуют первым двум цифрам коррелированной цветовой температуры: 27(2700К)-65(6500К).

рис.1



3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Светильник, шт.	1
Упаковка, шт.	1
Паспорт, 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.

Эксплуатация светильника с поврежденной светопропускающей оболочкой не допускается.

Не допускается эксплуатация светильника с поврежденной изоляцией проводов.

Нормы качества электроэнергии должны соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.

5. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ

- **Распакуйте** светильник;



Светильник серии ДТУ устанавливается на специально предназначенную для освещения опору(столб). Перед этим должны быть произведены все монтажные работы по установке опор для освещения в соответствии с строительными нормами и правилами с подведением в них электрического кабеля. Перед тем, как установить светильник ДТУ на опору необходимо произвести электромонтаж соединений.

Подключение



Клеммник (в комплект не входит)

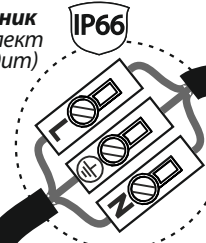
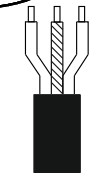


рис.2



Цвета проводов:
 L("Фаза")-коричневый
 N("Ноль")-синий
 ⊕ ("Земля")-желто-зеленый

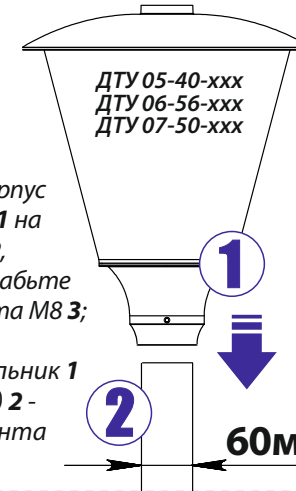


12-18 Нм

1) Установите корпус светильника ДТУ 1 на опору(столб) 2, предварительно ослабьте (выверните) три винта М8 3;

2) Закрепите светильник 1 на опоре(столбе) 2 - затяните три винта М8 3 до упора.

Монтаж***



Вид снизу

рис.3

*** - монтаж и подключение светильника ДТУ 01-40 осуществляется аналогично.

В модификациях с диммигом соответствующий провод управления светильника имеет этикетку с цветовой маркировкой сигналов управления и его подключение необходимо производить согласно информации на ней. В модификациях с диммигом провод управления в 230В не включать.

- **Включите** светильник.

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;