

### 1. Назначение изделия

1.1 Светильники серии ДТУ11 предназначены для декоративного ландшафтного освещения пешеходных дорожек, зон отдыха, котеджей, периметров территорий. Светильники устанавливаются на опору (столб) диаметром 60 мм.

### 2. Технические характеристики

2.1 Светильники серии ДТУ11 рассчитаны для работы со светодиодными линейками мощностью 19Вт., в сетях переменного тока с номинальным напряжением 220В, частоты 50Гц.

2.2 Светильники соответствуют климатическому исполнению УХЛ категория размещения 1 по ГОСТ15150-69, степень защиты IP44, температура эксплуатации от -40°C до +50°C.

2.3 Расшифровка обозначения светильников:

ДТУ-светильники венчающие со светодиодами, для уличного освещения.

Д-светильники светодиодные

Т-торшерные

У-уличные

11-серия светильников

19 LED-мощность светодиодов

001-Рассеиватель Monreal-прозрачный с растром.

002-Рассеиватель Monreal Opal-тонированный.

003-Рассеиватель Shar-прозрачный с растром.

004-Рассеиватель Shar Opal-тонированный.

2.4 Класс светораспределения и кривая сила света по ГОСТ Р 54350-2011

2.5 Класс защиты от поражения электрическим током II по ГОСТ12.2007.0-75

2.6 Основные параметры светильников приведены в таблице 1 и 2

2.7 Устройство и схемы электрические светильников показаны в приложении А.

2.8 Светильники предназначены для эксплуатации в атмосферах типов I и II с содержанием коррозионно активных агентов по ГОСТ15150-69 пункт.3.14

Таблица 1

Тип светильника	Рис.	Класс светораспределения	Тип КСС	Cos φ	Световой поток, лм	K <sub>цт</sub> , К	Максим. сила света в зоне слепимости, кд.	Световая отдача, лм/Вт	Кэфф. световой отдачи
ДТУ11-19-001 Monreal LED	1	P	C	0,93	1554	3700-4260	215	81	0,93
ДТУ11-19-002 Monreal Opal LED	2	P	C	0,93	1332		107	69	0,62
ДТУ11-19-003 Shar LED	3	P	C	0,93	1584		181	82,8	0,94
ДТУ11-19-004 Shar Opal LED	4	P	C	0,93	1360		78	71	0,61

Таблица 2

Тип светильника	Рис.	Размеры мм. не более		Масса кг., не более
		Д	Н	
ДТУ11-19-001 Monreal LED	1	350	520	2,1
ДТУ11-19-002 Monreal Opal LED	2	350	520	1,7
ДТУ11-19-003 Shar LED	3	400	480	2,2
ДТУ11-19-004 Shar Opal LED	4	400	480	1,8

### 3. Комплектность

- 3.1 В комплект поставки входит:
- |                     |        |
|---------------------|--------|
| 1. Светильник       | -1 шт  |
| 2. Ящик упаковочный | -1 шт  |
| 3. Паспорт          | -1 шт. |

### 4. Устройство

4.1 Светильник состоит из следующих основных деталей:

1. Основание коническое литое из черного поликарбоната поз.1 см. рисунки 1,3.
2. Основание коническое с адаптером литое из черного поликарбоната поз.1 см. рисунки 2,4.
3. Рассеиватель Monreal Opal молочный поз.3 см. рисунок 1.
4. Рассеиватель Monreal прозрачный, с растром поз.4 см. рисунок 2.
5. Рассеиватель Shar Opal молочный поз.5 см. рисунок 3.
6. Рассеиватель Shar прозрачный поз.6 см. рисунок 4.
7. Растр 15 секционный поз.7 см. рисунки 2,4.

### 5. Подготовка изделия к работе и техническое обслуживание

- 5.1 Распакуйте светильник и убедитесь в наличии комплектующих изделий.
- 5.2 Установите основание светильника на опору и закрепите его стопорными винтами.
- 5.3 Заземлите светильник и подсоедините его к питающей сети.

### 6. Указание мер безопасности

- 6.1 Все работы по монтажу светильника, ремонту, очистке от загрязнений и пыли производить, только при отключенном напряжении питающей сети.
- 6.2 По окончании срока службы светильников, необходима их замена, так как старение изоляции проводов внутреннего монтажа существенно снижает электробезопасность изделий, при утилизации светильников, необходимо разделить детали светильников по видам материалов и в установленном порядке сдать в организации "Вторсырья".

### 7. Свидетельство о приемке

7.1 Светильники серии ДГУ11 соответствуют требованиям ИДЖЦ.676 145.014-94ТУ и признаны годными к эксплуатации.

Дата выпуска 201 г.

Штамп ОТК Упаковку произвел

Сертифицировано:

## 8. Транспортирование и хранение

8.1 Светильники должны храниться в закрытых, сухих, проветриваемых помещениях. В воздухе помещений не должно быть кислотных, щелочных и других примесей, вызывающих коррозию.

8.2 Светильники должны транспортироваться железнодорожным транспортом в крытых вагонах, в универсальных контейнерах и автотранспортом.

## 9. Гарантии изготовителя

9.1 Завод-изготовитель гарантирует нормальную работу светильника в течении 18 месяцев со дня изготовления, при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных в технических условиях и в настоящем паспорте.

9.2 Срок сохраняемости светильников до ввода в эксплуатацию не более 1 года.

9.3 Срок службы светильников 8 лет.

9.4 Завод не возмещает ущерб за дефекты:

- появившиеся по истечении гарантийного срока;
- появившиеся во время гарантийного срока в результате нарушения правил эксплуатации, монтажа, сборки или разборки, небрежного хранения и транспортирования, использования ламп несоответствующего качества.

Гарантийные обязательства не распространяются на изменение цвета деталей светильников, изготовленных из полимерных материалов, в процессе эксплуатации.

9.5 Одним из обязательных условий признания случая гарантийным является наличие на светильнике идентификационных обозначений по наименованию и дате изготовления, а также паспорта.

9.6 Адрес завода-изготовителя: Российская Федерация, 431890

Республика Мордовия, Ардатовский район, пос.Тургенево,  
ул. Заводская,73

Тел./факс: (83 431) 21-356(Отдел сбыта)

E-mail: mirsveta@astz.ru; Web: www.astz.ru

\*В связи с постоянными усовершенствованиями светильников, завод-изготовитель оставляет за собой право на изменение их конструктивных особенностей без предварительного уведомления.

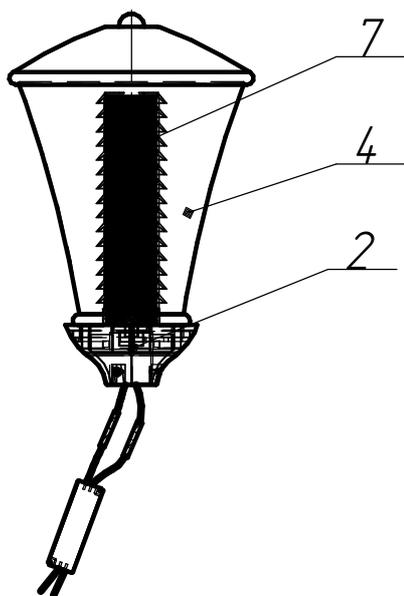


Рисунок 1

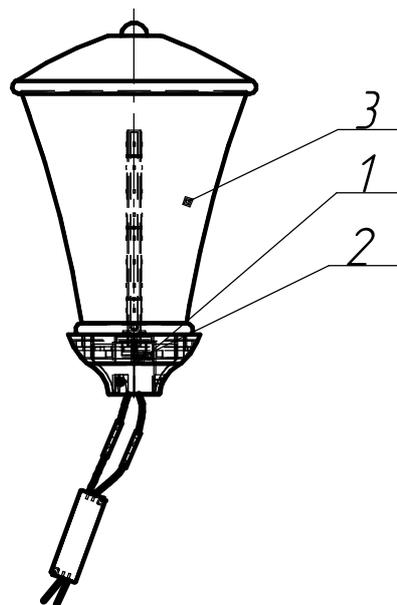


Рисунок 2

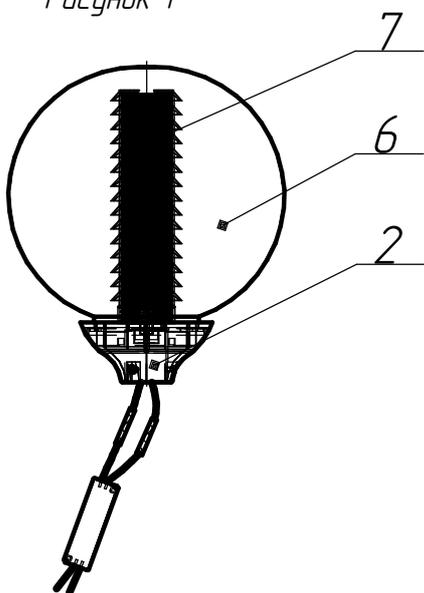


Рисунок 3

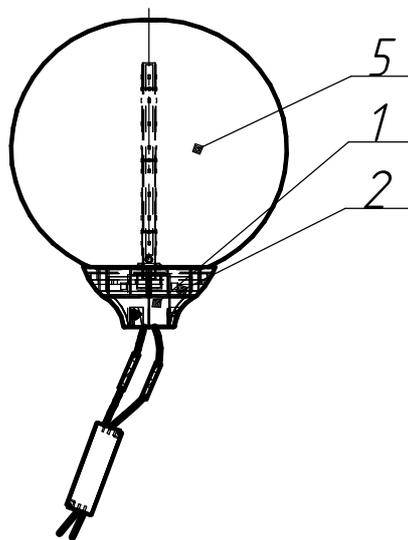


Рисунок 4

1. Основание коническое 2. Основание коническое с адаптером 3. Рассеиватель Монреаль Орал  
 4. Рассеиватель Монреаль прозрачный 5. Рассеиватель Шар Орал  
 6. Рассеиватель Шар прозрачный 7. Растр 15 секционный

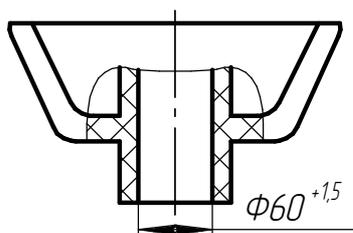


Рис.5 Установка на опору (столб)

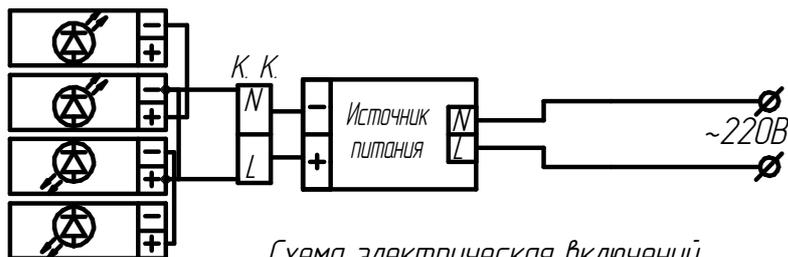


Схема электрическая включений