

Паспорт

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Светильники серии ДВО59 DLU предназначены для общего освещения общественных зданий, административных, офисных и иных помещений.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Светильники ДВО59 DLU рассчитаны для работы в сетях переменного тока с номинальным напряжением 220 В (диапазон рабочего напряжения 200 - 240 В), частоты 50 Гц.

2.2 Светильники ДВО59 DLU соответствуют требованиям безопасности ГОСТ ИЕС 60598-2.2-2012 и требованиям электромагнитной совместимости по ГОСТ ИЕС 61547-2013, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3.3-2013, СТБ ЕН 55015-2006.

2.3 Светильники ДВО59 DLU соответствуют климатическому исполнению УХЛ категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69.

2.4 Степень защиты оптической части/светильника IP54/20 по ГОСТ 14254-96.

2.5 Расшифровка условного обозначения светильника:

Первая буква - тип источника света:

«Д» - светодиодный.

Вторая буква - способ установки светильника:

«В» - встраиваемый,

Третья буква - основное назначение:

«О» - для общественных зданий.

59 - номер серии светильника.

10; 13; 18; 25; 35; 45 - мощность светильника.

Трехзначные цифры, означающие номер модификации, расшифровываются:

Вторая цифра - тип управления светильником:

0 - драйвер без возможности управления;

4 - с блоком аварийного питания.

Третья цифра:

1 - базовое исполнение.

2.6 Класс защиты от поражения электрическим током II по ГОСТ 12.2.007.0-75.

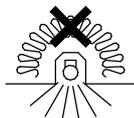
2.7 Коэффициент световой отдачи K_{η} , не менее 80 %.

2.8 Светильники предназначены для эксплуатации в атмосфере типа I с содержанием коррозионно-активных агентов по ГОСТ 15150-69 п.3.14.

2.9 Мощность светильника с БАП в аварийном режиме не менее 10% от номинала, время работы светильника с БАП в аварийном режиме не менее 3 ч.

2.10 Рабочая температура окружающей среды: $-20..+40^{\circ}\text{C}$ ($+1..+35^{\circ}\text{C}$ - для светильников с блоком аварийного питания).

2.11 Объем пространства вокруг светильника должен составлять не менее $0,25\text{м}^3$.



- Светильник нельзя закрывать теплоизолирующим материалом.

2.12 Основные параметры светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение типа	Наименование параметра									
	Класс свето-распределения	Тип кривой силы света	Коэфф. мощности, cosφ	Мощность, Вт ±5%	Цветовая температура, К	Световой поток, лм ±10%	Световая отдача, лм/Вт ±15%	Индекс цветопередачи	Категория по ограниченно яркости*	Коэффициент пульсации, %
ДВО59-10-001	П	Д	≥0.90	10	4000	980	98	≥80	3	≤1
ДВО59-13-001				13		1190	92			
ДВО59-18-001				18		1750	97			
ДВО59-25-001				25		2450	98			
ДВО59-35-001				35		3325	95			
ДВО59-45-001				45		3779	84			
ДВО59-18-041				18		1750	97			

* по ГОСТ Р 54350-2015

2.13 Масса и габаритные размеры светильника приведены в таблице 2.
Таблица 2.

Обозначение типа	Размеры, мм, не более		Установочные размеры D мм, не более	Масса, кг, не более
	B	H		
ДВО59-10-001	110	38	100	0,40
ДВО59-13-001	145	45	130	0,59
ДВО59-18-001	170	45	150	0,69
ДВО59-25-001	190	45	170	0,82
ДВО59-35-001	228	45	210	1,10
ДВО59-45-001	280	52	260	1,70
ДВО59-18-041	170	45	150	1,3

3. ОСОБЕННОСТИ СВЕТИЛЬНИКОВ СО СВЕТОДИОДАМИ

3.1 Низкое потребление электроэнергии. Экономия электроэнергии при замене ламп накаливания составляет до 80%, а люминесцентных ламп - свыше 40%.

3.2 Устойчивость к механическим воздействиям (тряска, вибрация).

3.3 Высокая стабильность светового потока в течение всего срока службы. Различные оттенки белого.

3.4 Не требуют обслуживания во время эксплуатации (например, замена ламп).

4. УСТРОЙСТВО

4.1 Общий вид светильников приведен в приложении А.

4.2 Светильник ДВО59 DLU состоит из корпуса и рассеивателя.

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 УСТАНОВКУ И ДЕМОНТАЖ СВЕТИЛЬНИКА ПРОИЗВОДИТЬ ТОЛЬКО ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ НАПРЯЖЕНИИ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ.

9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

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

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

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

10.1 Завод-изготовитель гарантирует нормальную работу светильника в течении 36 месяцев со дня его изготовления, при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных в технических условиях и в настоящем паспорте. Гарантийные обязательства не распространяются на изменение цвета окрашенных и изготовленных из полимерных материалов деталей светильников в процессе эксплуатации.

10.2 Срок службы светильников составляет не менее 10 лет.

10.3 Завод не возмещает ущерб за дефекты:

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

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

10.5 Адрес завода-изготовителя: Российская Федерация 431890,

Республика Мордовия, Ардатовский район, пос. Тургенево

ОАО "Ардатовский светотехнический завод".

Код 83431. Тел/ФАКС 21-356 (Сбыт)

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.

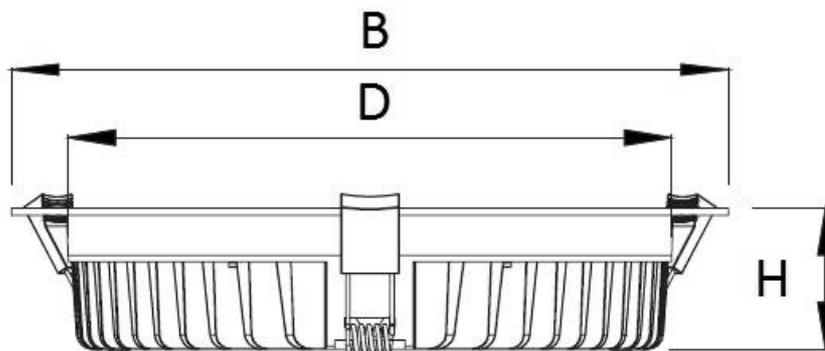


Рисунок 1 - Внешний вид светильника ДВО59 DLU.

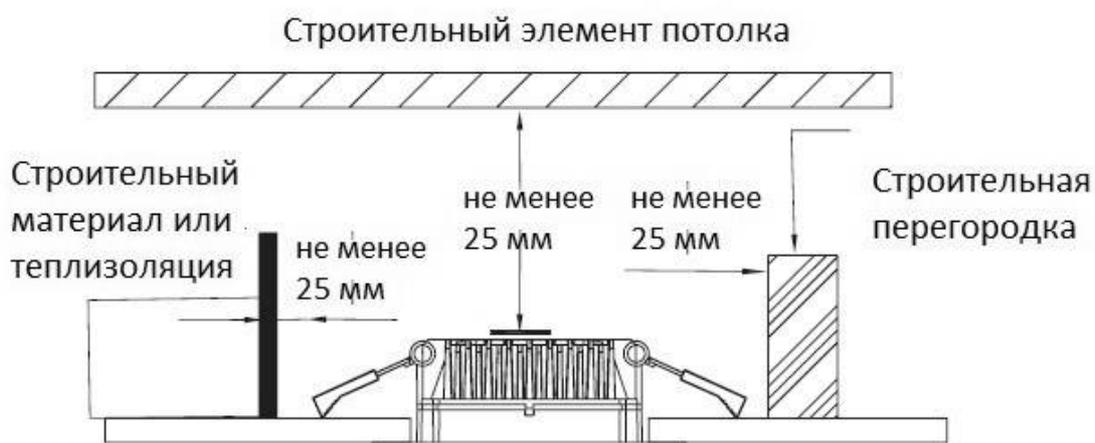


Рисунок 2 - Схема установки светильника в потолок

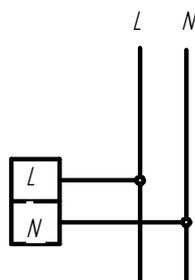


Рисунок 3 - Схема подключения светильника к сети

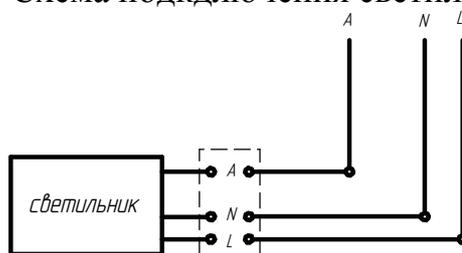


Рисунок 4 - Схема подключения светильника к сети с блоком аварийного питания