

**Светильники серии ДБО46 «Class»**  
**ПАСПОРТ ИДЖЦ.676 311.033-191ПС**
**1 НАЗНАЧЕНИЕ**

1.1 Светильники серии ДБО46 «Class» предназначены для освещения информационных и классных досок.

1.2 Светильники соответствуют климатическому исполнению УХЛ4 по ГОСТ 15150-69. Содержание коррозионно-активных агентов в воздухе не должно превышать значений, приведенных для атмосферы типа I по ГОСТ 15150-69.

**2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

2.1 Светильники рассчитаны для работы в сетях переменного тока с номинальным напряжением 220В частоты 50Гц. Качество электроэнергии должно соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.

2.2 Светильники соответствуют требованиям безопасности по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011 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 Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 - I.

2.4 Степень защиты по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011 - IP20.

2.5 Индекс цветопередачи (CRI), не менее - 80.

2.6 Номинальное значение цветовой температуры по ГОСТ Р 54350-2015, К - 4000.

2.7 Коэффициент пульсаций светового потока, %, не более - 5.

2.8 Коэффициент мощности, не менее - 0,95.

2.9 Основные параметры светильников приведены в таблице 1.

2.10 Габаритные размеры и масса светильника приведены в таблице 2.

Таблица 1

Тип светильника	Класс свето-распределения по ГОСТ Р 54350-2011	Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350-2011	Световой поток, лм, ±10%	Световая отдача, лм/Вт, ±15%	Потребляемая мощность, Вт, ±5%
ДБО46-38-003	П	Д	3100	81	38

2.11 Расшифровка условного обозначения светильника:

"Д"-светодиодный

"Б"-настенный

"О"- для общественных помещений

46-серия светильника

"38"- максимальная мощность, Вт.

Трехзначные цифры модификации:

Третья цифра: 3-рассеиватель из матового поликарбоната

Таблица 2

Тип светильника	Габаритные размеры, мм, не более			Масса, кг, не более
	длина	высота	ширина (с кронштейнами)	
ДБО46-38-003	1230	123	675	2,8

**3 КОМПЛЕКТНОСТЬ**

3.1 В комплект поставки входят:

1. Светильник - 1 шт.

2. Ящик упаковочный - 1 шт.

3. Паспорт\* -1 шт.

Примечание: \*Каждая упаковка светильников комплектуется паспортом.

**4 УСТРОЙСТВО**

Общий вид светильника приведен в приложении А.

4.1 Светильник состоит из корпуса в сборе поз. 1, в котором размещена электросхема, отражателя поз. 2, двух крышек поз. 3, двух узлов подвеса поз. 4, рис. 1.

4.2 Схема электрическая показана на рис. 5.

## **5 ОСОБЕННОСТИ СВЕТИЛЬНИКОВ СО СВЕТОДИОДАМИ**

5.1 Низкое потребление электроэнергии. Экономия электроэнергии составляет до 80% относительно ламп накаливания.

5.2 Устойчивость к механическим воздействиям (тряска, вибрация).

5.3 Высокая стабильность светового потока в течении всего срока службы.

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

## **6 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ**

6.1 УСТАНОВКУ, ЧИСТКУ СВЕТИЛЬНИКА И ЕГО РЕМОНТ ПРОИЗВОДИТЬ ТОЛЬКО ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ НАПРЯЖЕНИИ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ.

6.2 СВЕТИЛЬНИК ДОЛЖЕН БЫТЬ НАДЕЖНО ЗАЗЕМЛЕН.

6.3 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 В УСТАНОВЛЕННОМ ПОРЯДКЕ СДАТЬ В ОРГАНИЗАЦИИ "ВТОРСЫРЬЯ".

## **7 ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

7.1 Эксплуатация светильника проводится в соответствии с "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей".

7.2 Распакуйте светильник и проверьте наличие комплектующих изделий согласно паспорта.

7.3 Установите узлы подвеса светильника перпендикулярно корпусу.

7.4 Закрепите светильник с помощью байонетных отверстий на стене выше на 0,3 м от верхней кромки освещаемой доски.

7.5 Заземлите светильник, подсоедините его к питающей сети

**ВНИМАНИЕ! Во избежание преждевременного выхода из строя светодиодов рекомендуется выключатель питания светильника устанавливать в разрыв фазного провода.**

## **8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Светильник ДБО46 \_\_\_\_\_ соответствует требованиям ТУ3461-029-05014337-02 и признан годным к эксплуатации. Дата выпуска «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г.

Штамп ОТК \_\_\_\_\_ Упаковку произвел \_\_\_\_\_

Сертифицировано.

## **9 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

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

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

## **10 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

10.1 Завод - изготовитель гарантирует нормальную работу светильника в течении 36 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, 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 10 лет.

10.3 Завод - изготовитель 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.

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, ул. Заводская 73

ОАО "Ардатовский светотехнический завод".

Тел./ факс: (83431)2-13-56

E-mail:[astz@astz.ru](mailto:astz@astz.ru); Web:[www.astz.ru](http://www.astz.ru)

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

# Приложение А

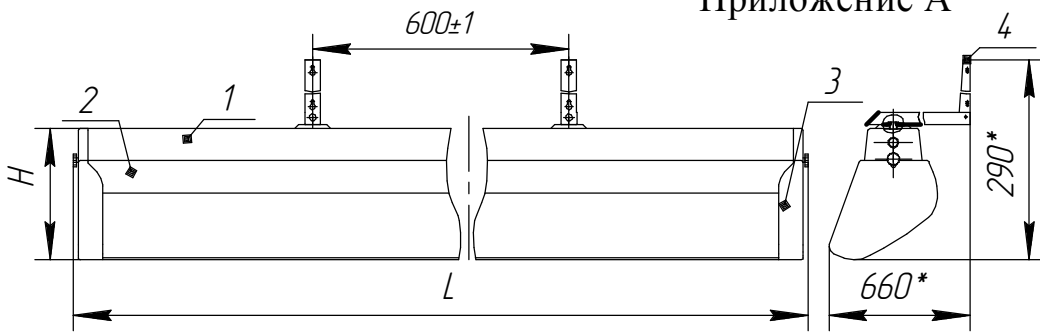


Рисунок 1

1. Корпус в сборе 2. Отражатель 3. Крышки 4. Узел подвеса

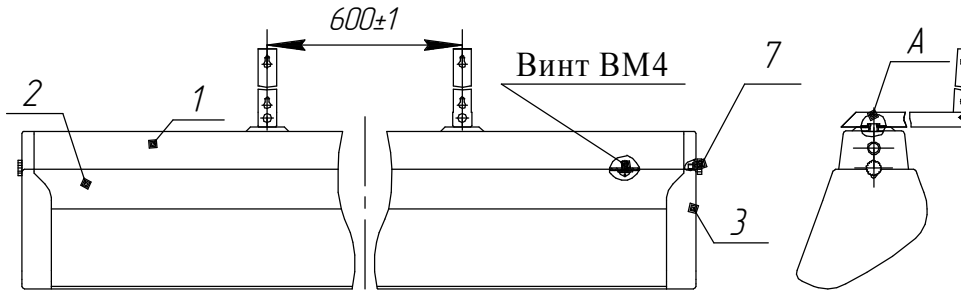
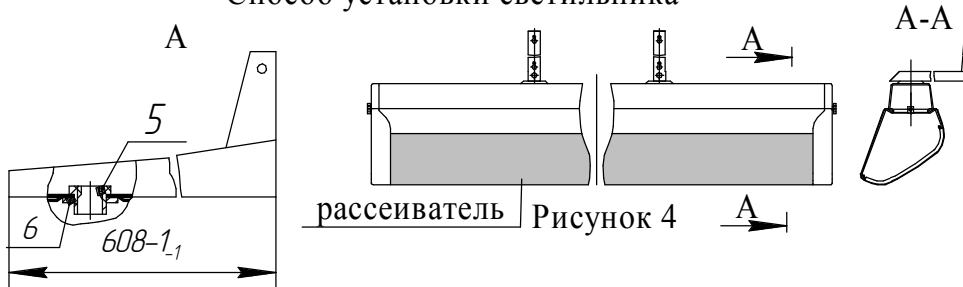


Рисунок 2

Способ установки светильника



5. Гайка 6. Гайка заземляющая  
Рисунок 3

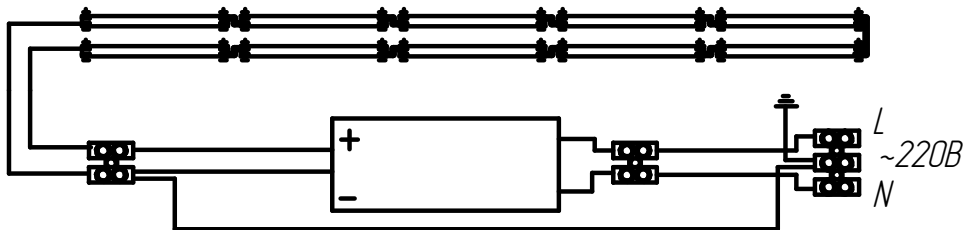


Рисунок 5

Схема электрическая соединений

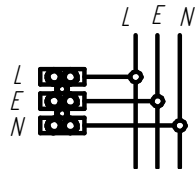


Рисунок 6

Схема подключения светильника к сети