



СДЕЛАНО
В РОССИИ

ПАСПОРТ



Светильники серии ДБО46-19,22,38

1. НАЗНАЧЕНИЕ

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

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Светильники соответствуют климатическому исполнению УХЛ, категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69.

2.2 Светильники рассчитаны для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением $220\text{В} \pm 10\%$, частоты 50 Гц, качество электроэнергии должно соответствовать требованиям ГОСТ32144-2013.

2.3 В качестве источников света в светильниках типа ДБО46-19,38-003 Class применяются встраиваемые незаменяемые светодиодные модули.

В светильниках типа ДБО46-22-013 Class применяются заменяемые светодиодные ретрофитные лампы мощностью 22Вт. в форм-факторе T8, G13.

2.4 Расшифровка условного обозначения светильника:

"Д"-светодиодный

"Б"-настенный

"О"- для общественных помещений

46-серия светильника

"19,22,38"- номинальная мощность светильника, Вт.

Трехзначные цифры означающие номер модификации расшифровываются:

Третья цифра: 3-рассеиватель из матового поликарбоната

2.5 Класс защиты от поражения электрическим током I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

2.6 Степень защиты IP20 по ГОСТ IEC 60598-1-2017.

2.7 Основные светотехнические параметры светильников приведены в таблице 1.

2.8 Габаритные размеры и масса светильника приведены в таблице 2.

2.9 Коэффициент мощности светильника -0,98

2.10 Коэффициент пульсации светового потока <1%

Таблица 1

Тип светильника	Коммерческое наименование	Мощность, Вт	Класс светораспределения	Класс энергоэффективности	Тип кривой силы света	Индекс цветопередачи Ra	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт
ДБО46-38-003	Class F 840	37	П	A+	Д	85	4000	3645	99
ДБО46-38-003	Class F 940	37	П		Д	93		3084	83
ДБО46-19-003	Class F 840	18	П		Д	82		1896	105
ДБО46-19-003	Class F 940	18	П		Д	90		1783	96
ДБО46-22-013	Class LED	*	*	*	*	*	*	*	*

*Параметры определяются характеристиками применяемых светодиодных ретрофитных ламп.

Примечания:

- Допустимое отклонение величины потребляемой мощности светильника не превышает 10% по верхней границе номинального значения.
- Допустимое отклонение величины светового потока светильника не превышает 10% по нижней границе номинального значения.
- Допустимое отклонение величины световой отдачи светильника не превышает 20% по нижней границе номинального значения.
- Допустимое отклонение индекса цветопередачи не превышает 3 единицы в сторону уменьшения.

Таблица 2

Тип светильника	Размеры мм., не более		Масса кг., не более
ДБО46-38-003	1250	134	3,4
ДБО46-19-003	1250	134	3,2
ДБО46-22-013	1250	134	3,4

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 В комплект поставки входят:

1. Светильник-1 шт.(ДБО46-22- 2шт.)
2. Ящик-1 шт.
3. Паспорт* -1 шт.

Примечание: *Каждый светильник комплектуется паспортом.
Светодиодные ретрофитные лампы в комплект поставки не входят.

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%
- 5.2 Устойчивость к механическим воздействиям (тряска, вибрация).
- 5.3 Высокая стабильность светового потока в течении всего срока службы. Различные оттенки белого.
- 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 В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ Р 55102-2012 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 монтажную поверхность.

7.5 Заземлите светильник, подсоедините его к питающей сети

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

8.1 Светильники типа ДБО46 соответствуют требованиям ТУ3461-043-05014337-2009 и требованиям ТР ТС и ТР ЕАЭС 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. Условия хранения светильников в заводской упаковке должны соответствовать группе условий хранения 2 по ГОСТ 15150-69.

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 (24 месяцев при комплектации светодиодными лампами) 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 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 В случае обнаружения неисправности светильника следует обесточить, демонтировать светильник и обратиться на завод-изготовитель по адресу: Российская Федерация 431890, Республика Мордовия, Ардатовский район, пос. Тургенево, ул. Заводская 73, АО "Ардатовский светотехнический завод"

Код 83431. Тел/ФАКС: 21-009, 21-010.

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.

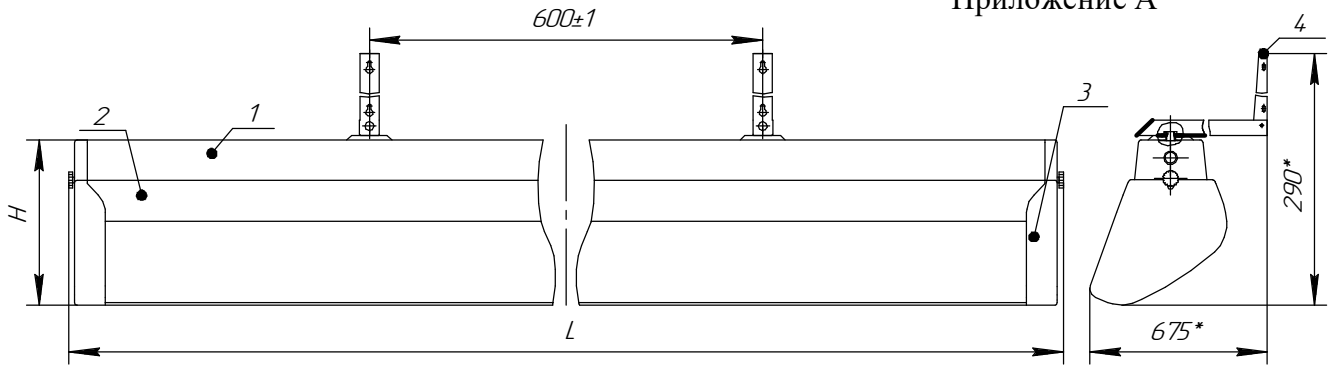


Рисунок 1. 1 Корпус в сборе; 2.Отражатель;
3.Крышки;4. Узел подвеса

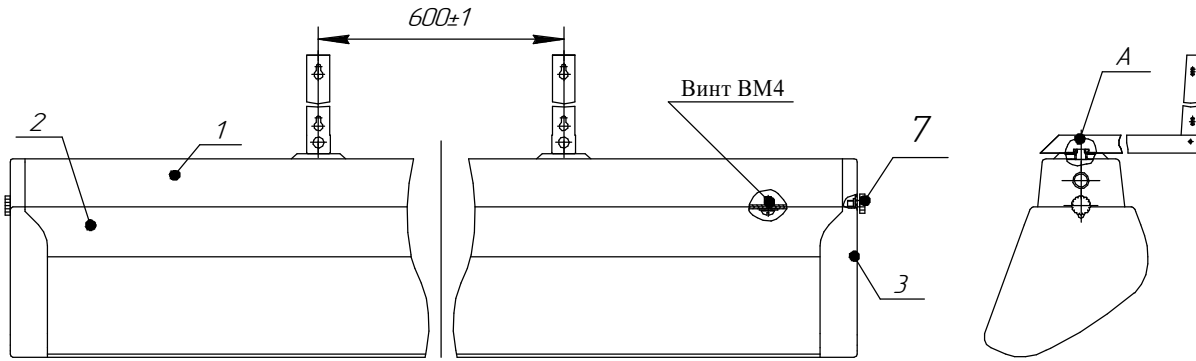


Рис. 2 Способ установки светильника

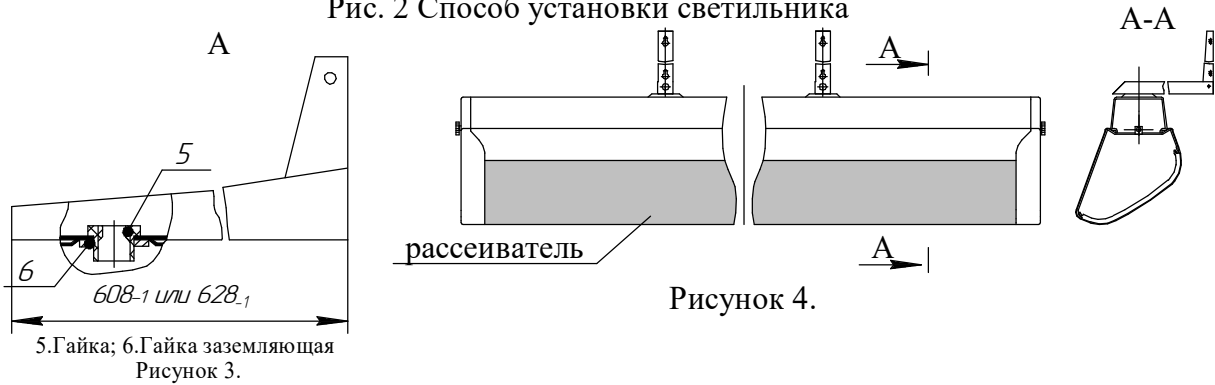


Рисунок 4.

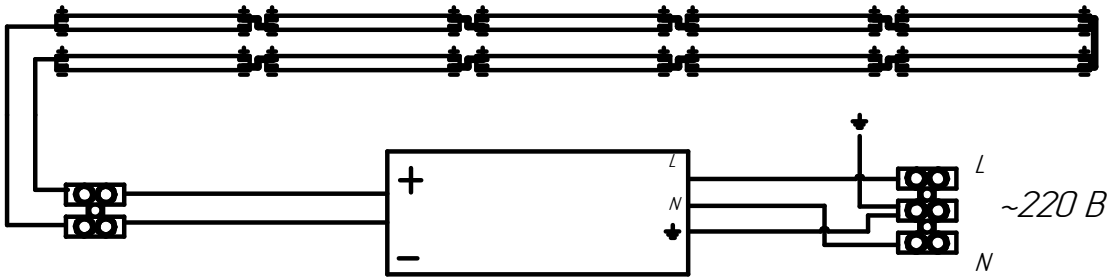


Схема электрическая соединений

Рисунок 5.

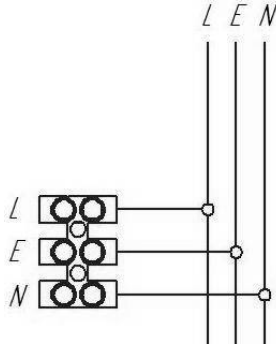


Рисунок 6 - Схема подключения светильника к сети