



1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Светильники светодиодные серии ДБО91 предназначены для общего и местного освещения общественных и муниципальных объектов, в том числе под навесом, ЖКХ, а именно: подъездах, лестничных площадок, холлов, вестибюлей в жилых домах, школах, поликлиниках и других общественных помещениях.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Светильники серии ДБО91 рассчитаны для работы в сетях переменного тока с номинальным напряжением 220 В, частоты 50 Гц.

2.2 Светильники ДБО91, соответствуют климатическому исполнению УХЛ категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69, с рабочей температурой эксплуатации - 20°C до +35°C. Качество электроэнергии должно соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.

2.3 Светильники соответствуют требованиям безопасности по ГОСТ IEC 60598-1-2013 и требованиям электромагнитной совместимости по ГОСТ IEC 61547-2013, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3.3-2013, СТБ EN 55015-2006.

2.4 Степень защиты светильников от проникновения пыли и влаги IP54 по ГОСТ 14254-2015.

2.5 Расшифровка условного обозначения светильника:

Первая буква - тип источника света:

"Д"- светодиодный .

Вторая буква - способ установки светильника:

"Б"- настенный.

Третья буква - основное назначение:

"О"- для общественных зданий.

91 - номер серии светильника.

12 - мощность светодиодного модуля, Вт.

Трехзначные цифры означающие номер модификации светильника.

Вторая цифра наличие датчика движения:

0 - стандартное исполнение (без датчика)

2 - светильник с оптико-звуковым выключателем

3 - светильник с микроволновым датчиком движения

Третья цифра тип рассеивателя:

1- молочный рассеиватель (базовое исполнение)

6 - синий рассеиватель.

2.6 Светильники предназначены для эксплуатации в атмосферах типов I и II с содержанием коррозионно-активных агентов по ГОСТ 15150-69

п. 3.14.

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

2.8 Основные параметры светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

Тип светильника	Класс светораспределения*	Тип кривой силы света*	Потребляемая мощность, не более, Вт	Коэффициент мощности	Световой поток, не менее, лм	Световая отдача лм/Вт	Индекс цветопередачи*	Цветовая температура*, К	Коэффициент пульсации, Кп, %, ±10%	Установленная дистанция срабатывания датчика движения, м	Время работы во включенном состоянии (при отсутствии движения), с	Уровень шума, при котором срабатывает датчик, дБ	Уровень освещенности, при которой срабатывает датчик, лк
ДБ091-12-001	П	Д	12	0,96	1382	105	80	4000	102	-	-	-	-
ДБ091-12-031			10,5	0,54	948	89	83	4000	14	5	90	-	11
ДБ091-12-021			10	0,99	906	90	80	4000	89	-	30	50	10
ДБ091-12-006			12	0,96	81	-	-	-	102	-	-	-	-

* по ГОСТ Р 54350-2015

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.

2.8 Масса и габаритные размеры светильника приведены в таблице 2.

Таблица 2.

Тип светильника	Габариты светильника, мм			Масса, кг
	Н	А	В	
ДБ091-12-001(021, 031, 006)	49	200	200	

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.

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

4. УСТРОЙСТВО

4.1 Общий вид светильника приведен в приложении А.

4.2 Светильник, в соответствии с рисунком 1 приложения А, состоит из корпуса в сборе поз.1, рассеивателя поз.2, заглушки поз.3.

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Установку и демонтаж светильника производить только **при отключенном напряжении питающей сети.**

5.2 По окончании срока службы светильников необходима их замена, при утилизации светильников необходимо разделить детали светильников по видам материала и в установленном порядке сдать в организации "Вторсырья".

5.3 Светильники не предназначены для установки в помещениях с содержанием серы и летучих соединений на ее основе.

6. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1 Распакуйте светильник и проверьте комплектность согласно паспорта.

6.2 Эксплуатация светильника производится в соответствии с "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей"

6.3 С распакованного светильника снять рассеиватель, не допускается касания светодиодов пальцами и другое физическое воздействие на них.

6.4. Приложить основание светильника к монтажной поверхности, закрепите светильник на опорной поверхности при помощи саморезов с полукруглой головкой и резиновых шайб, предварительно подготовив необходимые отверстия в монтажной поверхности. Установите рассеиватель на светильник.

6.5 Подключите светильник к электросети - коричневый провод к L (фаза), синий провод к N (нейтраль) проводам электросети.

6.6 В целях повышения надежности и увеличения срока службы рекомендуется периодически осматривать находящийся в эксплуатации светильник с целью обнаружения возможного загрязнения, механических повреждений, попадания влаги и оценки работоспособности.

6.7 Светильник ДБО91-12-021 снабжен оптико-звуковым датчиком. Основные характеристики датчика, настроенные заводом-изготовителем, приведены в таблице 1.

6.8 Светильник ДБО91-12-031 снабжен микроволновым датчиком движения. Основные характеристики датчика, настроенные заводом-изготовителем, приведены в таблице 1. При установке светильника с микроволновым датчиком движения следует учитывать следующие моменты:

1.) Микроволновый датчик движения является источником слабого электромагнитного излучения, которое может стать источником помех для спутниковой и радиосвязи.

2.) Излучаемая датчиком движения электромагнитная волна проходит через плохопроводящие ток поверхности (межкомнатные перегородки, межкомнатные двери, стекла и т.д.) что может привести к ложному срабатыванию светильника.

3.) При установке светильника с датчиком в зоне действия датчика не должно быть посторонних движущихся предметов (деревьев, кустов и т.д) приводящих к ложному срабатыванию светильника.

7. КОМПЛЕКТНОСТЬ

7.1 В комплект поставки входит:

1. Светильник	- 1 шт.
2. Ящик упаковочный	- 1 шт.
3. Паспорт	- 1 шт.
4. Комплект деталей	- 1 шт.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

8.1. Светильники типа ДБО91-12-001, ДБО91-12-006, ДБО91-12-021, ДБО91-12-031 соответствуют требованиям ТУ 3461-043-05014337-2009 и признаны годными к эксплуатации.

Дата выпуска "____" _____ 201 г.
 Штамп ОТК _____ Упаковку произвел _____ Сертифицировано.

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 железнодорожным транспортом в крытых вагонах и универсальных контейнерах и автотранспортом.

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 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 и указаний мер безопасности.

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 его обесточить, демонтировать и обратиться на завод-изготовитель по адресу: Россия, 431890, Республика Мордовия, Ардатовский район, р.п. Тургенево, ул. Заводская 73, ОАО "Ардатовский светотехнический завод".

Код 83431. Тел/ФАКС 21-356 (Сбыт), 21-415(ОТК), 21-009, 21-010, 21-048;

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.

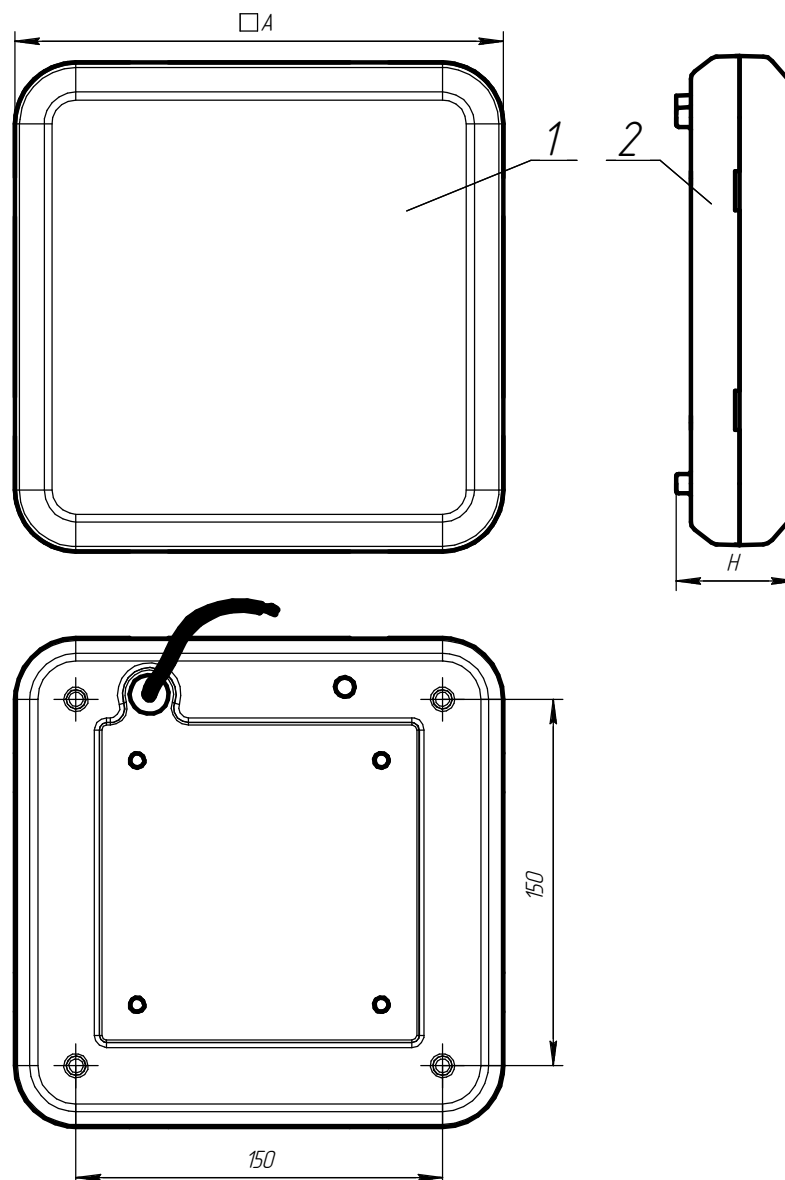


Рисунок 1 - Общий вид, габаритные и присоединительные размеры светильника ДБО91.
1 - корпус в сборе; 2 - рассеиватель; 3 - заглушка.

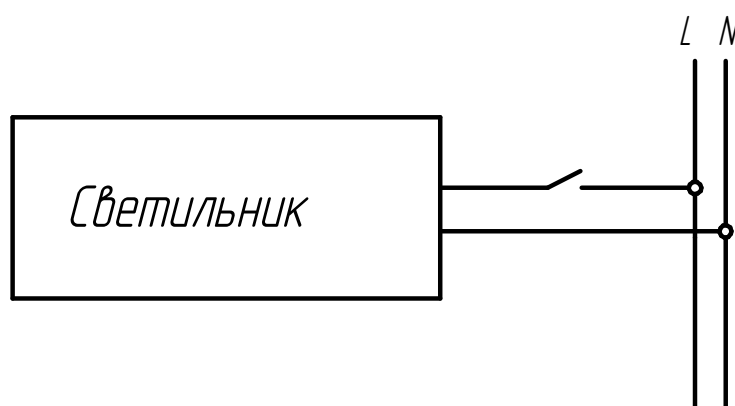


Рисунок 2 - Схема подключения светильника ДБО91.