

## Светильники серии ДБО89

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Светильники серии ДБО89 (далее - светильники) предназначены для освещения общественных и производственных помещений, торговых залов, гипермаркетов, складских помещений, муниципальных объектов ЖКХ.

### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Светильники рассчитаны для работы в сетях переменного тока с номинальным напряжением 220 В (диапазон рабочих напряжений 100-240 В), частоты 50 Гц (диапазон 45-55 Гц). Качество электроэнергии должно соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.

2.2 Расшифровка условного обозначения светильника:

Первая буква - тип источника света:

"Д" - светодиодный.

Вторая буква - способ установки светильника:

"Б" - настенный.

Третья буква - основное назначение:

"О" - общественный.

89 - номер серии светильника.

12, 18, 25 - номинальная мощность светильника, Вт.

Трехзначные цифры, означающие номер модификации, расшифровываются:

Первая цифра:

0 - базовое исполнение.

Вторая цифра - тип управления светильником:

0 - драйвер без возможности управления;

3 - с микроволновым датчиком;

Третья цифра - тип рассеивателя:

1 - базовое исполнение.

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

2.4 Коэффициент мощности не менее 0,9 по ГОСТ 34819-2021.

2.5 Индекс цветопередачи Ra(CRI) 80 по ГОСТ 34819-2021.

2.6 Параметры работы микроволнового датчика движения:

- Время работы светильника, после обнаружения движений - 30 сек.

- Дальность обнаружения объекта - 5-7 м.

- Угол обнаружения объекта - 140°.

2.7 Класс светораспределения "П" - прямого света по ГОСТ 34819-2021.

2.8 Тип кривой силы света "Д" - косинусная по ГОСТ 34819-2021.

## 2.9 Основные параметры светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

Тип светильника	Модификация	Мощность, Вт*	Световой поток, лм*	Световая отдача, лм/Вт*	Класс энергоэффективности	Цветовая температура, К*	Индекс цветопередачи, Ra*	Коэффициент пульсации, %*	Климатическое исполнение по ГОСТ15150-69	Степень защиты IP по ГОСТ IEC 60598-1-2017
ДБО89-12-001	KDR 840	12	1320	110	A+	4000	>80	<1	УХЛ4	54
ДБО89-12-031	KDR MW 840									
ДБО89-18-001	KDR 840	18	1980	110						
ДБО89-25-001	KDR 840	25	2750	110						
ДБО89-25-031	KDR MW 840									

\* по ГОСТ 34819-2021

**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 световойдачи светильника не превышает 20% по нижней границе номинального значения.
- Допустимое отклонение индекса цветопередачи не превышает 3 единицы в сторону уменьшения.

## 2.10 Масса и габаритные размеры светильников приведены в таблице 2.

Таблица 2

Тип светильника	Размеры, мм, не более			Масса, кг, не более
	А	В	Н	
ДБО89-12-031	250	250	50	0,6
ДБО89-12-001				0,72
ДБО89-18-001	300	300	40	1,05
ДБО89-25-031	350	350	40	1,1
ДБО89-25-001				

2.12 Светильники предназначены для эксплуатации в атмосферах типов "Г" и "П" с содержанием коррозионно-активных агентов по ГОСТ 15150-69 п. 3.14.

2.13 Пусковой ток указан в таблице 3.

Таблица 3

Тип светильника	Пусковой ток, А	Длительность, мкс
ДБО89-12-001, -031	23,2	30
ДБО89-18-001	19,6	35
ДБО89-25-001, -031	18,4	32

### **3. УСТРОЙСТВО**

3.1 Общий вид светильников приведен в приложении А.

3.2 Светильники в соответствии с рисунком 1 приложения А, состоят из корпуса в сборе поз. 1, скобы поз. 2.

### **4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ**

4.1 Установку и чистку светильников производить только при отключенном напряжении питающей сети.

4.2 Светильники эксплуатируются без заземления, в соответствии с ГОСТ 12.2.007.0-75.

4.3 По окончании срока службы светильников необходима их замена, при утилизации светильников в соответствии с ГОСТ Р 55102-2012 необходимо разделить детали светильников по видам материала и в установленном порядке сдать в организации "вторсырья".

### **5. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

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

5.2 Распакуйте светильник и проверьте комплектность согласно паспорта.

5.3 Выкрутите винты с боков и задней стороны светильника, снимите скобу 3. Установите крепежные элементы со скобой в потолок. Подключите светильник к питающей сети (рисунок 2).

5.4 Закрепите скобу 2 на опорной поверхности при помощи саморезов с потайной головкой. Установите светильник на скобу, закрутите винты с боков светильника.

### **6. КОМПЛЕКТНОСТЬ**

6.1 В комплект поставки входит:

1. Светильник - 1 шт.
2. Ящик упаковочный - 1 шт.
3. Паспорт\* - 1 шт.
4. Крепежные элементы - 1 шт.

\*Каждая упаковка комплектуется одним паспортом

## **7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

7.1. Светильники соответствуют требованиям ТУ 3461-043-05014337-2009 и требованиям ТР ТС и ТР ЕАЭС и признаны годными к эксплуатации.

Дата выпуска" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 г.

Штамп ОТК  
Сертифицировано.

Упаковку произвел

## **8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

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

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

## **9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

9.1 Завод-изготовитель гарантирует нормальную работу светильников в течении 36 месяцев со дня их изготовления, при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения, указаний мер безопасности, 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.

9.2 Срок службы светильников составляет 10 лет.

9.3 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.

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

9.5 В случае обнаружения неисправности светильника следует его обесточить, демонтировать и обратиться на завод-изготовитель по адресу: Российская Федерация 431890, Республика Мордовия, Ардатовский район, р.п. 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.

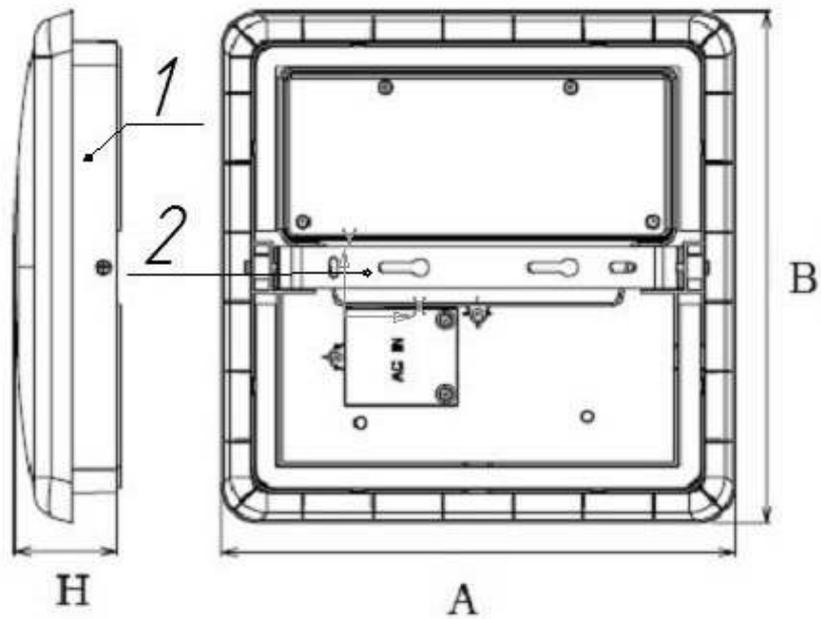


Рисунок 1 - Светильники серии ДБО89  
1 - Корпус в сборе; 2 - Скоба.

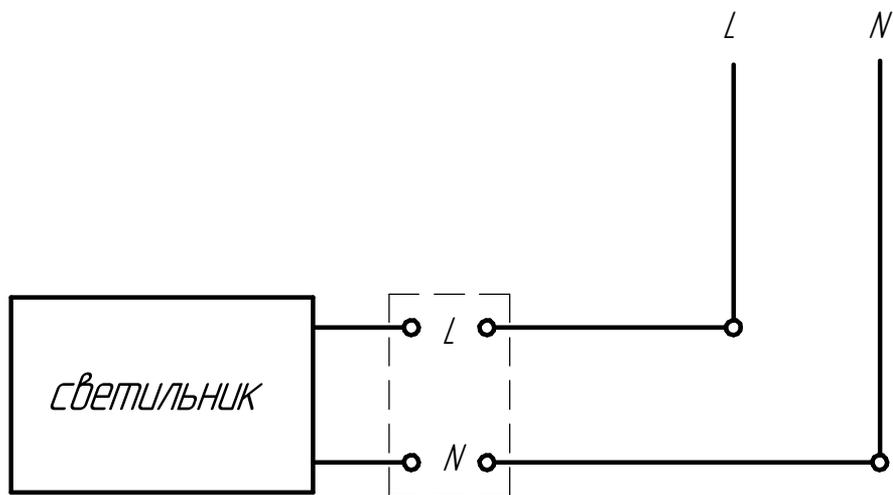


Рисунок 2 - Схема подключения светильников к сети

