

## Светильники серии ДБО58

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Светильники серии ДБО58 (далее - светильники) предназначены для освещения клинических зон больниц.

### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Светильники рассчитаны для работы в сетях переменного тока с номинальным напряжением 220-240 В, частоты 50 Гц. Качество электроэнергии должно соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.

2.2 Светильники соответствуют климатическому исполнению "УХЛ" категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69.

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

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

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.

58 - номер серии светильника.

38/12 - номинальная мощность светильника (верхняя полусфера/нижняя полусфера), Вт.

Трехзначное число означает номер модификации.

Первая цифра:

0 - правое расположение блока выключателей.

Вторая цифра - тип управления светильника:

0 - без возможности управления.

Третья цифра:

1 - выключатели, розетка 220АС;

2 - выключатели, без розетки;

3 - выключатели, розетка 220АС с USB.

2.6 Класс светораспределения - "В" преимущественно отраженного света по ГОСТ 34819-2021.

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

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

2.9 Коэффициент мощности 0.95 по ГОСТ 34819-2021.

2.10 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*
		Верх. пол. сфер.	Ниж. пол. сфер.	Верх. пол. сфер.	Ниж. пол. сфер.	Верх. пол. сфер.	Ниж. пол. сфер.	Верх. пол. сфер.	Ниж. пол. сфер.	
ДБО58-38/12-001	Medic 840	37	12	3935	1260	105	105	А+	А+	4000
ДБО58-38/12-002										
ДБО58-38/12-003										

\* 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.

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

Таблица 2

Тип светильника	Размеры, мм, не более				Масса, кг, не более
	L	H	B	A	
ДБО58-38/12-001	865	111	145	500	5,3
ДБО58-38/12-002					5,2
ДБО58-38/12-003					5,3

## 2.12 Расчетное количество цветных металлов, содержащихся в светильниках приведены в таблице 3.

Таблица 3

Тип светильника	Алюминий, кг, не более
ДБО58-38/12-001 ДБО58-38/12-002 ДБО58-38/12-003	1,85

## 2.13 Рекомендуемое количество светильников на автоматический выключатель указано в таблице 4.

Таблица 4

Тип светильника	Тип аппарата	Количество светильников, шт.	Пусковой ток I <sub>р</sub> еак, А	Длительность Δt, мкс
ДБО58-38/12-001 ДБО58-38/12-002 ДБО58-38/12-003	С16	56	8	26

### 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, крышки поз. 2, рассеивателя поз. 3.

### 4 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

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

4.2 Светильники монтируются на ровную поверхность из нормально воспламеняемых материалов.

4.3 Светильники должны эксплуатироваться с эффективным заземлением, выполненным в соответствии с действующими правилами монтажа электроустановок.

4.4 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 саморезы (поз. 1, рисунок 2) на торцевой части светильника, снимите крышку (поз. 2, рисунок 2). Вытащите пластину (поз. 3, рисунок 2). Пропустите питающий провод через заглушку к клеммной колодке (поз. 4, рисунок 2).

5.4 При помощи саморезов (поз. 2, рисунок 3) закрепить скобы крепления (поз. 1, рисунок 3) на опорной поверхности. Установить светильник на скобы и закрепить установочным винтом

(поз. 3, рисунок 3) Установите рассеиватель, закрутите винты на торцевой части.

5.5 Схема подключения представлена на рисунке 4.

## 6. КОМПЛЕКТНОСТЬ

6.1 В комплект поставки входят:

1. Светильник - 1 шт.
2. Ящик упаковочный - 1 шт.
3. Паспорт\* - 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](mailto:mirsveta@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.

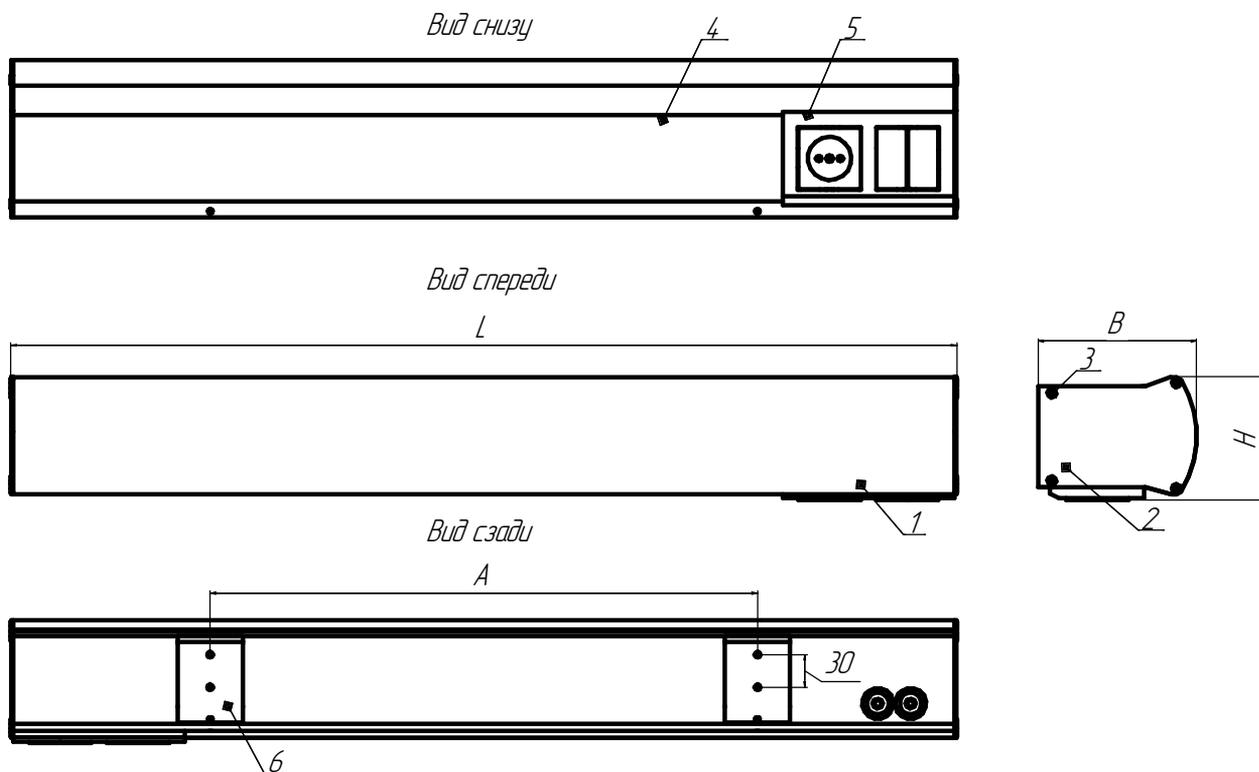


Рисунок 1 - Светильники серии ДБО58

- 1 - Корпус в сборе; 2 - Торцевая крышка; 3 - Винт самонарезающий; 4 - Рассеиватель; 5 - Блок выключателей; 6 - Скоба крепления.

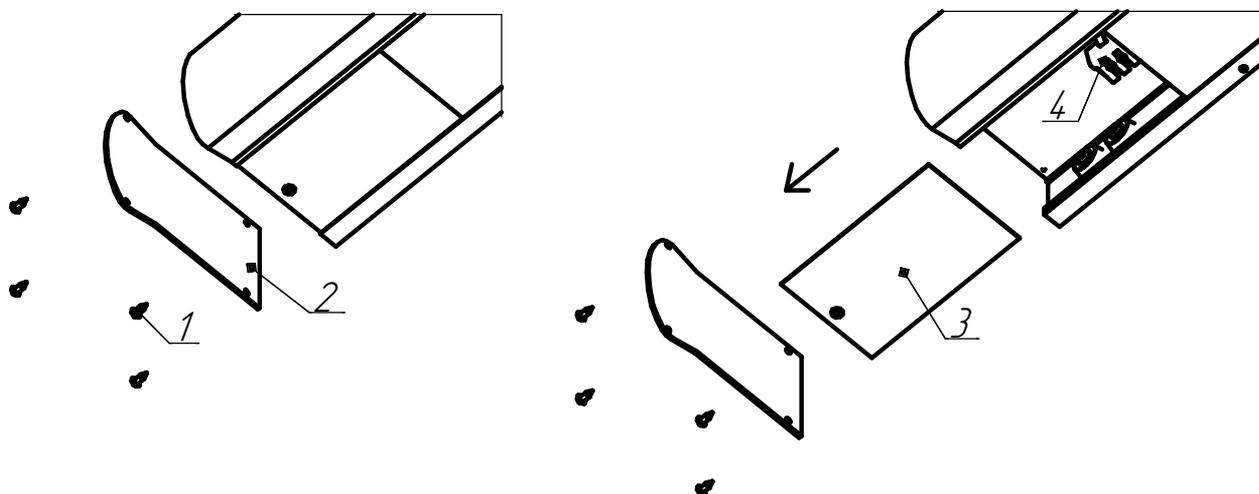


Рисунок 2 - Схема подключения светильников

- 1 - Винт самонарезающий; 2 - Торцевая крышка; 3 - Пластина; 4 - Клеммная колодка.

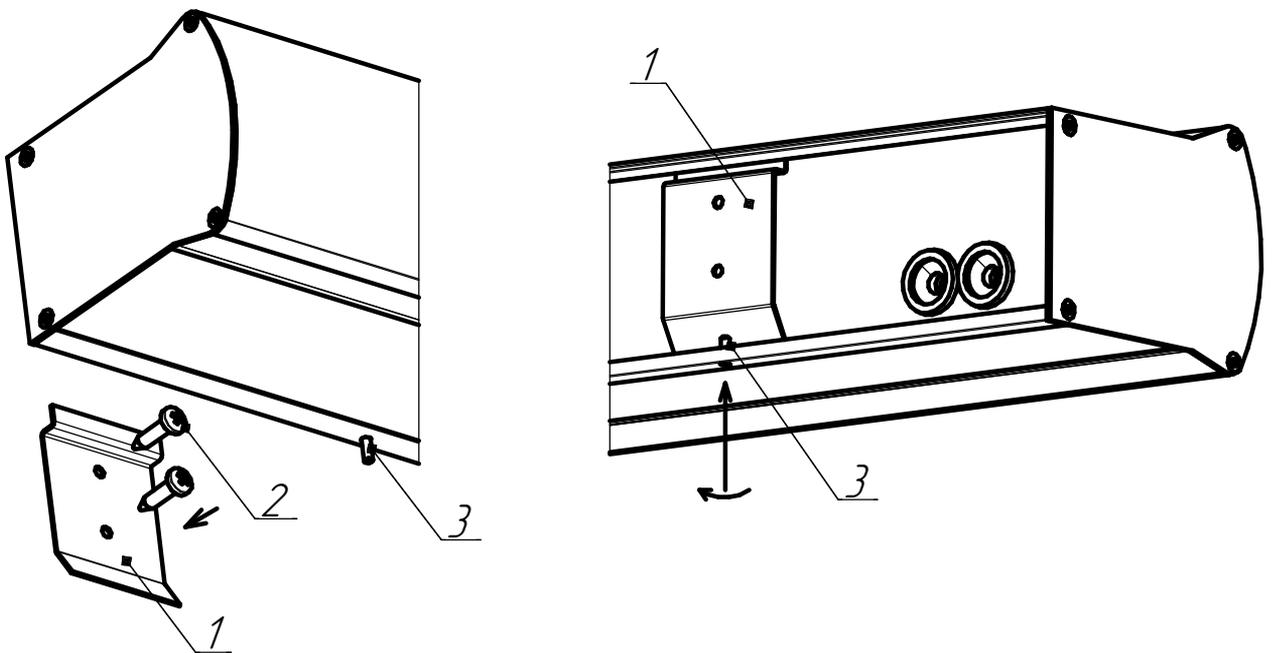


Рисунок 3 - Схема установки светильников

1 - Скоба крепления; 2 - Винт самонарезающий (в комплект поставки не входит); 3 - Установочный винт.

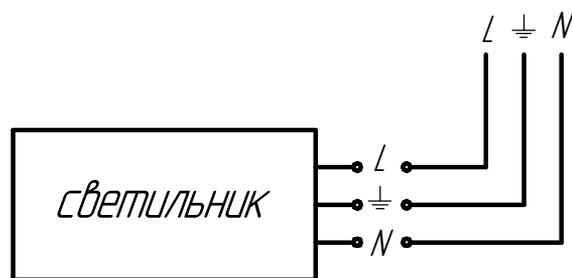


Рисунок 4 - Схема подключения светильников к сети

