



СДЕЛАНО
В РОССИИ

ПАСПОРТ



EAC

Светильники серии ДЭВО12

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Светильники серии ДЭВО12 (далее - светильники) предназначены для общего освещения общественных зданий, административных, офисных и иных помещений и профилактического ультрафиолетового облучения.

1.2 Светильники устанавливаются в подвесные потолки типа "Армстронг".

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Светильники рассчитаны для работы в сетях переменного тока с номинальным напряжением 220 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 Светильники предназначены для эксплуатации в помещениях с содержанием коррозионно-активных агентов для типа атмосферы "Г" по ГОСТ 15150-69 п. 3.14.

2.5 Расшифровка условного обозначения светильников:

Первая и вторая буквы - тип источника света:

"Д" - светодиодный.

"Э" - эритемный люминесцентный.

Третья буква - способ установки светильников:

"В" - встраиваемый.

Четвертая буква - основное назначение:

"О" - для общественных зданий.

12 - номер серии светильников.

38/15 - номинальная мощность светильников (мощность светодиодной части/мощность лампы), Вт.

Трехзначные цифры расшифровываются:

Первая цифра - габаритный размер светильников:

0 - 600x600 мм.

Вторая цифра - тип управления светильниками:

0 - без возможности управления.

Третья цифра - тип рассеивателя:

1 - с рассеивателем типа "Призма";

3 - с рассеивателем типа "Опал".

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

2.7 Коэффициент пульсаций светового потока, не более - 2% по ГОСТ 34819-2021.

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

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

2.10 Неравномерность яркости выходного отверстия $L_{max}:L_{min}$, не более 5:1.

2.11 Основные параметры светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Тип светильника | Модификация | Тип ИС | Коэфф. мощности* | Фактическая мощность, Вт* | Индекс цветопередачи, Ra (CRI), не менее | Световой поток, лм* | Цветовая температура, К* | Световая отдача, лм/Вт* | Класс энергоэффективности | КПД, % |
|-----------------|-------------|--------|------------------|---------------------------|--|---------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------|--------|
| ДЭВО12-38/15 | 003 Vita | СД | 0,97 | 36 | 80 | 4126 | 4000 | 114 | A+ | - |
| | | ЛЭ | 0,96 | 15 | - | - | - | - | - | 50 |

*по ГОСТ 34819-2021

Примечания:

- Допустимое отклонение величины потребляемой мощности светильников не превышает 10% по верхней границе номинального значения.
- Допустимое отклонение величины светового потока светильников не превышает 10% по нижней границе номинального значения.
- Допустимое отклонение величины световой отдачи светильников не превышает 20% по нижней границе номинального значения.
- Допустимое отклонение индекса цветопередачи не превышает 3 единицы в сторону уменьшения.
- Тип источника света, СД - светодиоды, ЛЭ - лампа эритемная.

2.12 Нормы и дозы УФ-облучения от эритемных источников излучения указываются МУ 5046-89 и СНиП 23-05-95. Приведены в таблице 2.

Таблица 2

| Вид помещения, объект | Продолжительность облучения, ч/сут | Облученность | | | | Доза за сутки | | | |
|--|------------------------------------|--|----------|-----------|---------------|---|----------------|------------------|------------------|
| | | Ед. изм. | Min | Max | Рекомендуемая | Ед. изм. | Min | Max | Рекомендуемая |
| Рабочие помещения промышленных и общественных зданий | 8 | мэр/м ² мВт/м ² | 1,5 9 | 7,5 45 | 5 30 | мэр ч/м ² Дж/м ² | 12 260 | 60 1300 | 40 860 |
| Групповые помещения детских учреждений, классы и кабинеты школ, палаты больниц, санаториев | 4-6 | мэр/м ² мВт/м ² | 1,5 9 | 7,5 45 | 5 30 | мэр ч/м ² Дж/м ² | 6-9 130-195 | 30-45 650-975 | 20-30 430-650 |

2.13 Осевая сила эритемного излучения светильника и эритемный поток определяется источником излучения.

2.14 Масса и габаритные размеры светильников приведены в таблице 3.

Таблица 3

| Тип светильника | Размеры, мм, не более | | | Масса, кг, не более |
|-----------------|-----------------------|-----|----|---------------------|
| | L | B | H | |
| ДЭВО12-38/15 | 597 | 593 | 70 | 4,3 |

2.15 Рекомендуемое количество светильников на автоматический выключатель указано в таблице 4.

Таблица 4

| Тип светильника | Тип ИС | Тип аппарата | Количество светильников, шт. | Пусковой ток I _р еак, А | Длительность Δt , мкс |
|-----------------|--------|--------------|------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| ДЭВО12-38/15 | СД | B16 | 33 | 8 | 26 |
| | ЛЭ | B16 | 25 | - | - |

3. УСТРОЙСТВО

3.1 Общий вид светильников приведен в приложении А.

3.2 Светильники в соответствии с рисунком 1 состоят из корпуса со встроенным светодиодным модулем, источником питания поз.1, рассеивателя поз.2 и решётки поз.3.

4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

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

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

4.3 При эксплуатации светильников своевременно заменяйте неисправные лампы.

4.4 По окончании срока службы светильников необходима их замена, так как старение изоляции проводов внутреннего монтажа существенно снижает электробезопасность изделий. При утилизации светильника в соответствии с

ГОСТ Р 55102-2012 необходимо разделить детали светильников по видам материалов и в установленном порядке сдать в организации "вторсырья".

4.5 **Осторожно!** Лампы содержат ртуть. Вышедшие из строя лампы подлежат утилизации и обезвреживанию в местах, определенных администрациями районов.

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 Отверните винты с внутренней стороны светильника где крепиться решётка и снимите решётку.

5.4 Установите лампу в патрон.

Примечание: рекомендуется применять эритемную лампу ЛЭ15 длиной 451.6 мм с цоколем G13.

5.5 Установите решётку на место и закрепите её с помощью винтов.

5.6 Установите светильник на опорную поверхность (рисунок 2).

5.7 Отогните язычок с клеммной колодкой (рисунок 3) и подключите сетевой провод к клеммной колодке, к разъёму 1 подключается светодиодный источник питания, к разъёму 2 подключается лампа (рисунок 4).

6. КОМПЛЕКТНОСТЬ

6.1 В комплект поставки входит:

1. Светильник - 2 шт.
2. Ящик упаковочный - 1 шт.
3. Паспорт - 2 шт.

Примечание: эритемная лампа в комплект поставки не входит и заказывается отдельно.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1 Светильники соответствуют требованиям ТУ 3461-041-05014337-2008 и требованиям ТР ТС и ТР ЕАЭС и признаны годными к эксплуатации.

Дата выпуска" ____ " _____ 20 г.

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.

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 светильников следует их 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.

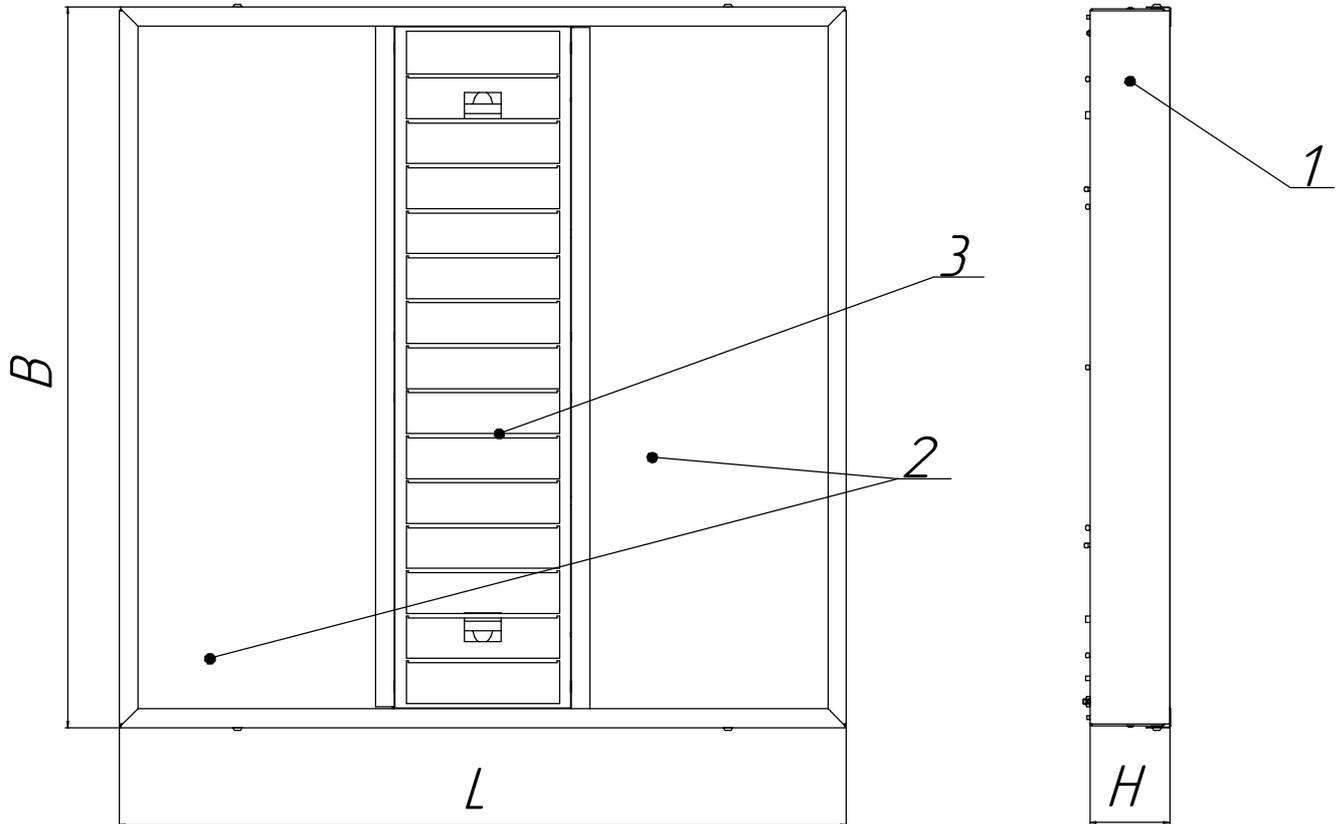


Рисунок 1 - Общий вид светильников

1 - корпус со встроенным светодиодным модулем и источником питания,
2 - рассеиватель, 3 - решётка.

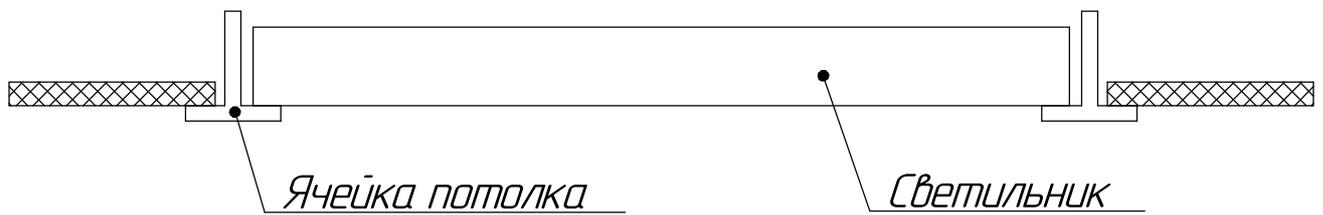


Рисунок 2 - Схема установки светильников

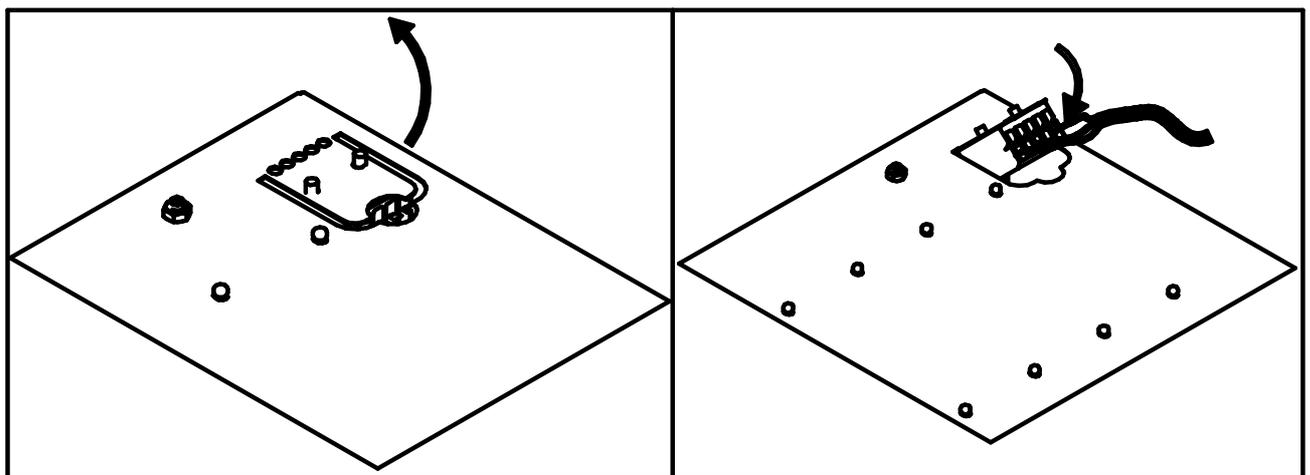


Рисунок 3 - Схема подключения светильников

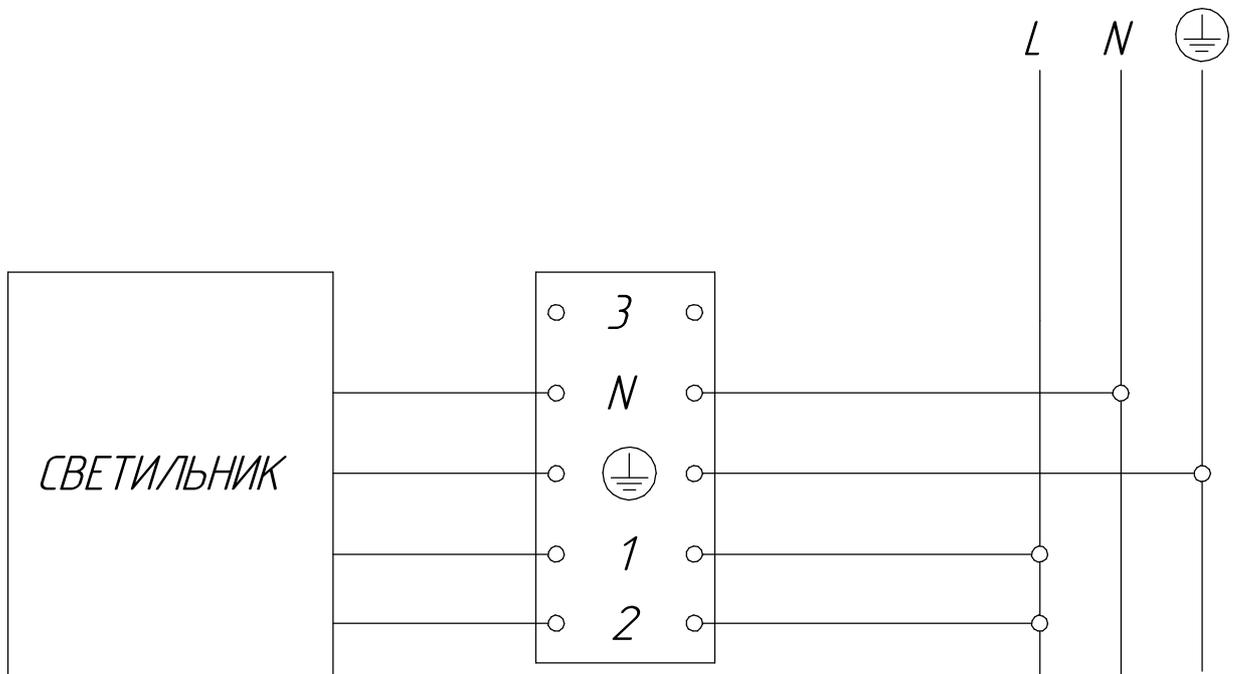


Рисунок 4 - Схема подключения светильников к сети
1 - питание светодиодных модулей, 2 - питание лампы.