

Светильник ДЭВО12

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Светильник ДЭВО12 (далее - светильник) предназначен для общего освещения общественных зданий, административных, офисных и иных помещений и профилактического ультрафиолетового облучения.

1.2 Светильник устанавливается в подвесные потолки типа "Армстронг".

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

2.2 Светильник соответствует климатическому исполнению "УХЛ" категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69.

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

2.4 Светильник предназначен 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 светильника:

Первая и вторая буквы - тип источника света:

"Д" - светодиодный.

"Э" - эритемный люминесцентный.

Третья буква - способ установки светильника:

"В" - встраиваемый.

Четвертая буква - основное назначение:

"О" - для общественных зданий.

12 - номер серии светильника.

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

Трехзначные цифры расшифровываются:

Первая цифра - габаритный размер светильника:

0 - 600x600 мм.

Вторая цифра - тип управления светильником:

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 "Г" 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 светильника приведены в таблице 1.

Таблица 1

Тип светильника	Модификация	Тип ИС	Коэфф. мощности*	Мощность, Вт*	Индекс цветопередачи, Ra, 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 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.
- 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 светильника 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 Iреак, А	Длительность Δt, мкс
ДЭВО12-38/15	СД	В16	33	8	26
	ЛЭ	В16	25	-	-

3. УСТРОЙСТВО

3.1 Общий вид светильника приведен в приложении А.

3.2 Светильник в соответствии с рисунком 1 состоит из корпуса со встроенным светодиодным модулем, источником питания поз.1, рассеивателя поз.2 и решётка поз.3.

4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

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

4.2 Светильник должен эксплуатироваться с эффективным заземлением, выполненным в соответствии с действующими правилами монтажа электроустановок.

4.3 При эксплуатации светильника своевременно заменять неисправные лампы.

4.4 По окончании срока службы светильника, необходима его 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 светильника 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. Светильник соответствует требованиям ТУ 3461-041-05014337-2008 и признан годным к эксплуатации.
Дата выпуска " _____ " _____ 20 ____ г.
Штамп ОТК _____ Упаковку произвел _____
Сертифицировано.

8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

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

8.2. Светильник должен транспортироваться автотранспортом, железнодорожным транспортом в крытых вагонах и универсальных контейнерах.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1 Завод-изготовитель гарантирует нормальную работу светильника в течении 36 месяцев со дня его 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 светильника в процессе эксплуатации.

9.2 Срок службы светильника 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 светильнике 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.

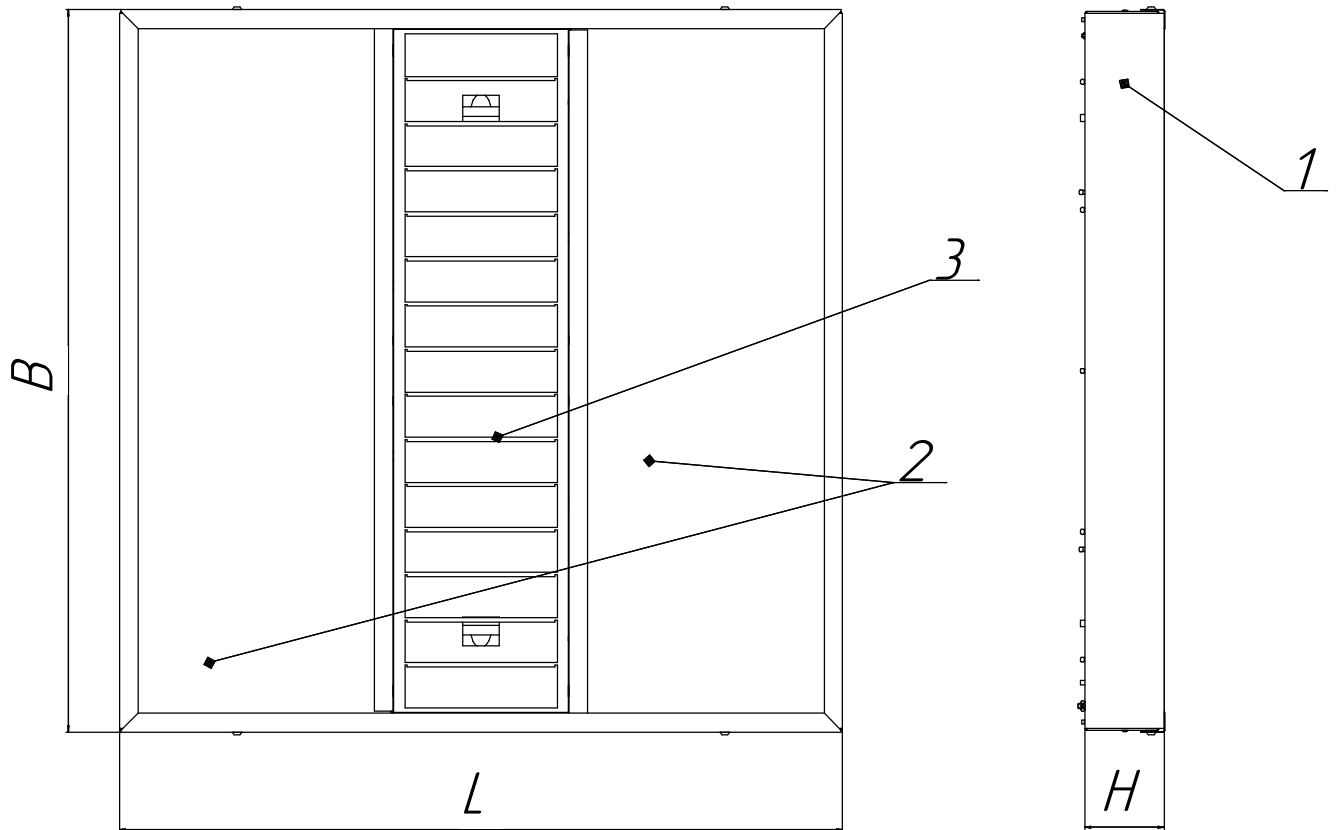


Рисунок 1 - Общий вид светильника ДЭВО12

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

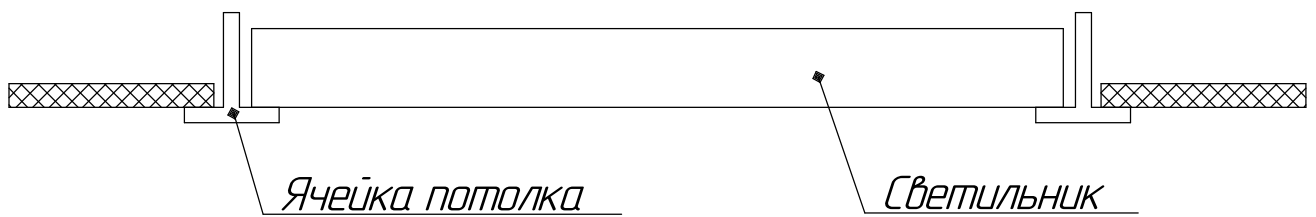


Рисунок 2 - Схема установки светильника

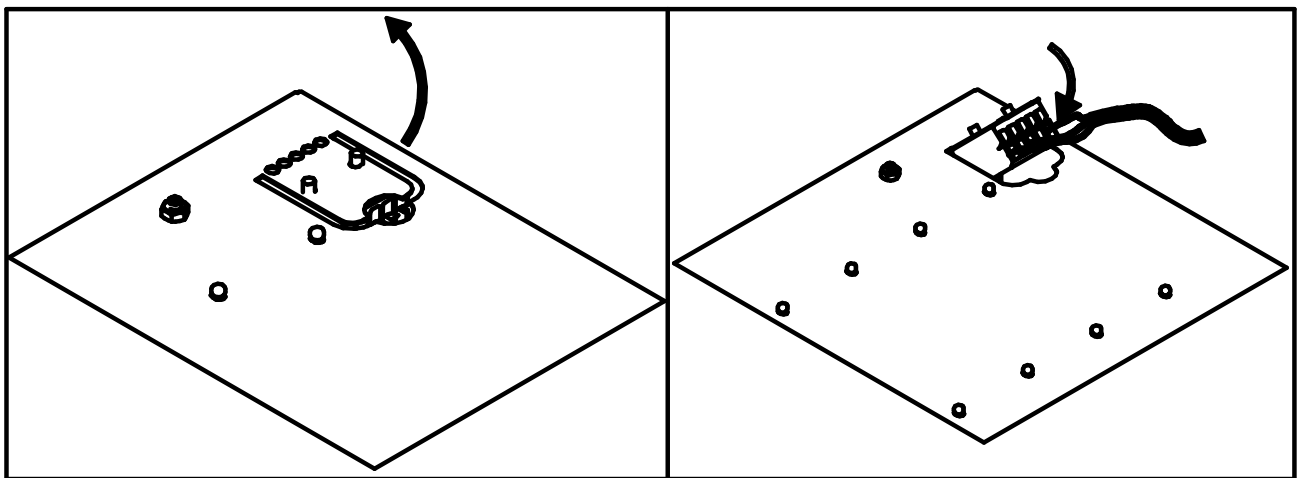


Рисунок 3 - Схема подключения светильника

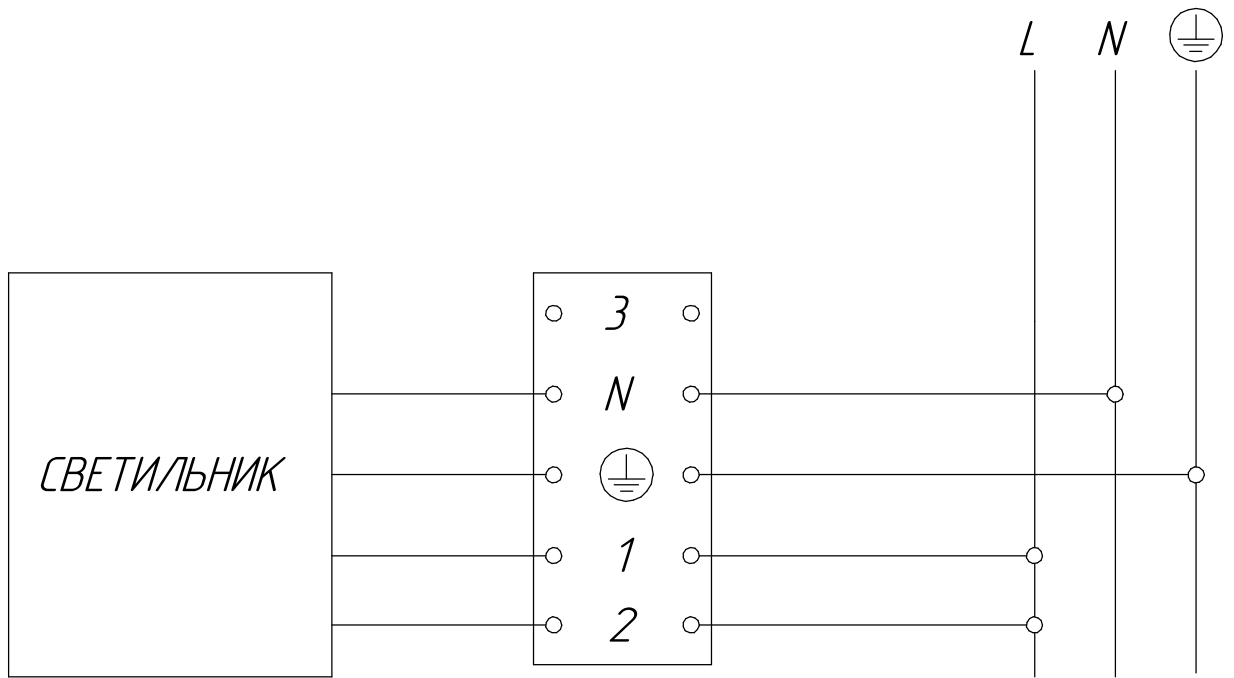


Рисунок 4 - Схема подключения светильника к сети
1 - питание светодиодных модулей, 2 - питание лампы.