



СДЕЛАНО
В РОССИИ

ПАСПОРТ



EAC

Светильники ДВО12 E24

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Светильники серии ДВО12 (далее – светильники) предназначены для общего освещения административно-общественных помещений, производственных зданий и иных помещений.

1.2 Светильник ДВО12 E24 предназначен для установки на подвесную рейку T24 (или аналогичную Т-образную рейку с шириной видимой части 24 мм) в подвесные потолки с кромкой E24.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Светильники рассчитаны для работы в сетях переменного тока с номинальным напряжением **220 В** (диапазон рабочих напряжений 198-264 В), частоты 50 Гц (диапазон 50-60 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 светильников – IP20 по ГОСТ IEC 60598-1-2017.

2.4 Расшифровка условного обозначения светильника:

Первая буква – тип источника света:

«Д» – светодиодный.

Вторая буква – способ установки светильника:

«В» – встраиваемый.

Третья буква – основное назначение:

«О» – для общественных зданий.

12 – номер серии светильника.

30, 38 – номинальная мощность светильника, Вт.

Трехзначные цифры, означающие номер модификации, расшифровываются:

Первая цифра – условный габаритный размер светильника:

0 – 600х600 мм;

Вторая цифра – тип управления светильником:

0 – без возможности управления.

Третья цифра – тип рассеивателя:

3 – с рассеивателем типа "Опал".

2.5 Класс защиты от поражения электрическим током – I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

2.6 Коэффициент пульсаций светового потока – не более 5%.

2.7 Условный защитный угол не менее 90° по ГОСТ 34819-2021.

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

2.9 Характеристика светотехнической схемы – диффузно-рассеивающая.

2.10 Класс светораспределения – П, по ГОСТ 34819-2021.

2.11 Тип кривой силы света – Д, по ГОСТ 34819-2021.

2.12 Коэффициент мощности драйвера $\cos\varphi=0,95$.

2.13 Основные параметры светильников приведены в таблице 1.

2.14 Масса и габаритные размеры светильников приведены в таблице 2.

2.15 Светильники предназначены для эксплуатации в помещениях с содержанием

коррозионно-активных агентов для типа атмосферы I по ГОСТ 15150-69 п. 3.14.

2.16 Пусковые токи и длительности импульса источников питания светильников приведены в таблице 3.

Таблица 1

Тип светильника	Модификация	Наименование параметра					
		Потребляемая мощность, Вт	Индекс цветопередачи, Ra*, не менее	Цветовая температура, К*	Световой поток в рабочем режиме, лм*	Световая отдача, лм/Вт*	Габаритная яркость, не более, кд/м2*
ДВО12-30-003	Opal E24 840	31	80	4000	3058	97	4213
ДВО12-38-003		36			3568	99	4915
ДВО12-30-003	Opal E24 940	31	90		2936	95	4050
ДВО12-38-003		36			3425	95	4719

*- 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.

Таблица 2

Обозначение типа	Модификация	Размеры, мм, не более					Масса, кг, не более
		A*	a*	B*	h*	H*	
ДВО12-30-003	Opal E24 840	594	572	594	60	80	3,8
ДВО12-38-003	Opal E24 940						

*См. приложение А

Таблица 3

Тип светильника	Модификация	Тип аппарата	Макс. кол.-во светильников, шт	Пусковой ток Ipeak, А	Длительность импульса Δt, мкс, не более
ДВО12-30-003	Opal E24 840	C16	56	<9	250
ДВО12-38-003	Opal E24 940				

3. УСТРОЙСТВО

3.1 Общий вид светильников приведен в приложении А.

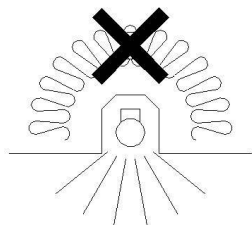
3.2 Светильник ДВО12 E24 (рис. 1 приложения А) состоит из обечайки поз. 1, рассеивателя поз. 2, корпуса со встроенным светодиодным модулем и источником питания поз. 3, клеммной колодки на отгибающемся язычке поз. 4, пластин подвеса поз.6.

4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

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

4.2 **ВНИМАНИЕ!** СВЕТИЛЬНИКИ НЕПРИГОДНЫ ДЛЯ ПОКРЫТИЯ

ТЕПЛОИЗОЛИРУЮЩИМ МАТЕРИАЛОМ. СВЕТИЛЬНИКИ МАРКИРУЮТСЯ СИМВОЛОМ:



- светильник и источник питания нельзя закрывать теплоизолирующим материалом.

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

4.4 По окончании срока службы светильника его следует заменить. При утилизации светильников в соответствии с ГОСТ Р 55102-2012 необходимо разделить детали светильника по видам материалов 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 Все работы, связанные с подключением и монтажом, должны производиться специалистами.

5.3 Распакуйте светильник и проверьте комплектность согласно п. 6 паспорта.

5.4 Для обеспечения надёжности и безопасности потолочной системы требуется дополнительно закреплять светильник на несущей запотолочной поверхности, так как подвесная система рассчитана только на вес потолочных панелей.

5.5 Поверните пластины подвеса поз. 6 в вертикальное положение (рис. 1). Установите светильник на потолочные рейки таким же образом, как и потолочные панели (рис. 2).

5.6 Проденьте проволочные подвесы (в комплект не входят) через отверстия пластин подвеса (поз. 6 рис. 1) и закрепите их на несущей запотолочной поверхности.

5.7 Для подключения светильника к сетевому проводу (см. рис. 4) снимите кольцо (поз. 5 рис. 1), отогните язычок с клеммной колодкой (поз. 4 рис. 1). Проденьте сетевой провод через кольцо и подключите к клеммной колодке согласно схеме, приведённой на рис. 4.

6. КОМПЛЕКТНОСТЬ

6.1 В комплект поставки входят:

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

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1 Светильник серии ДВО12 соответствует требованиям ТУ 3461-048-05014337-2011, требованиям ТР ТС и ТР ЕАЭС и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска «___» _____ 20__ г.
Штамп ОТК _____ Упаковку произвел
Сертифицировано.

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 светильника в течение 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 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 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 21-356 (Сбыт), 21-415(ОТК), 21-009, 21-010, 21-048.

*В связи с постоянными усовершенствованиями светильников завод-изготовитель оставляет за собой право на изменение их конструктивных особенностей без предварительного уведомления.

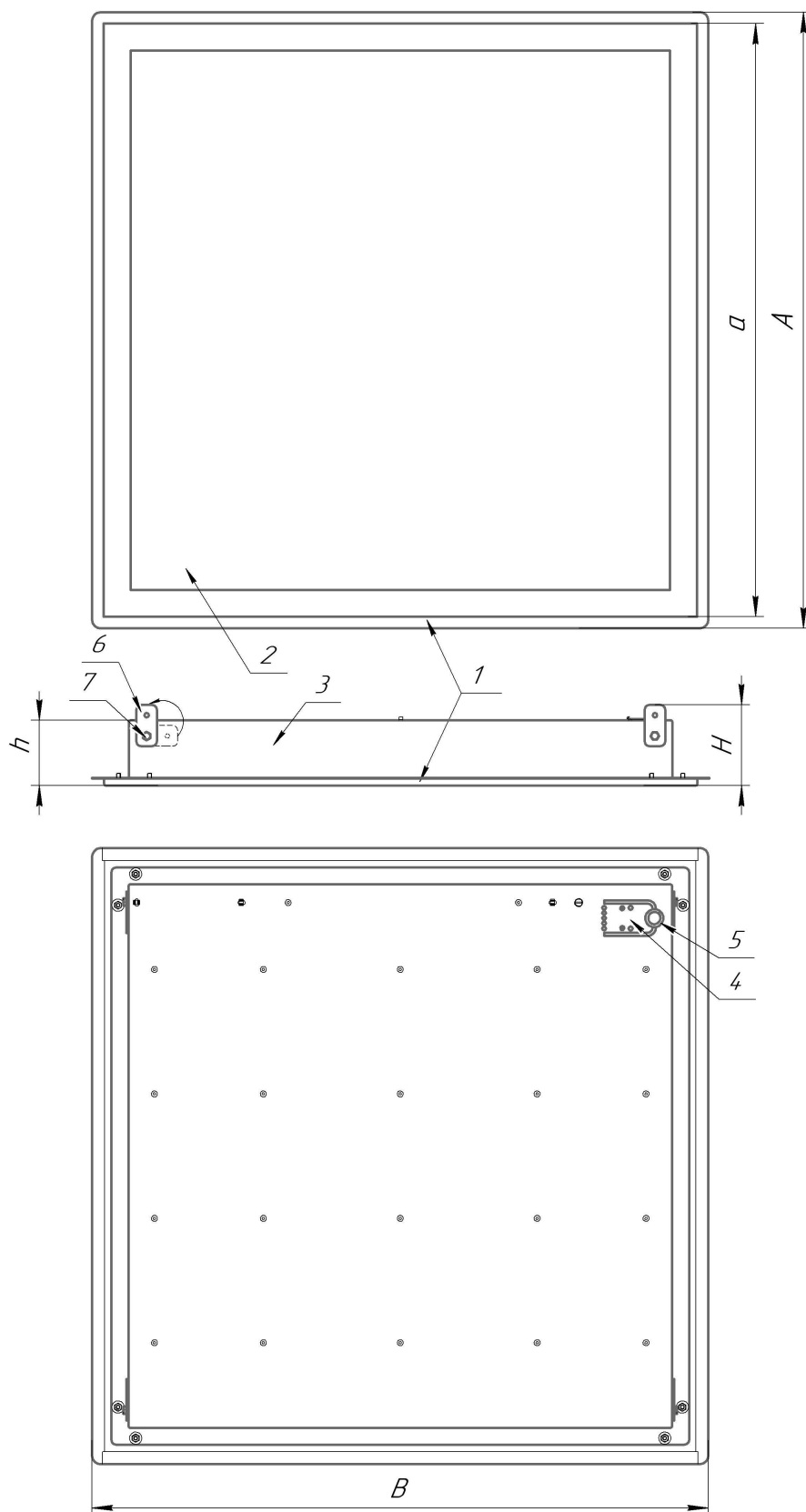


Рисунок 1 – Светильник ДВО12 E24

1 – обечайка, 2 – рассеиватель, 3 – корпус со встроенным светодиодным модулем и источником питания, 4 – клеммная колодка на откидывающемся язычке, 5 – кольцо, 6 – пластина подвеса

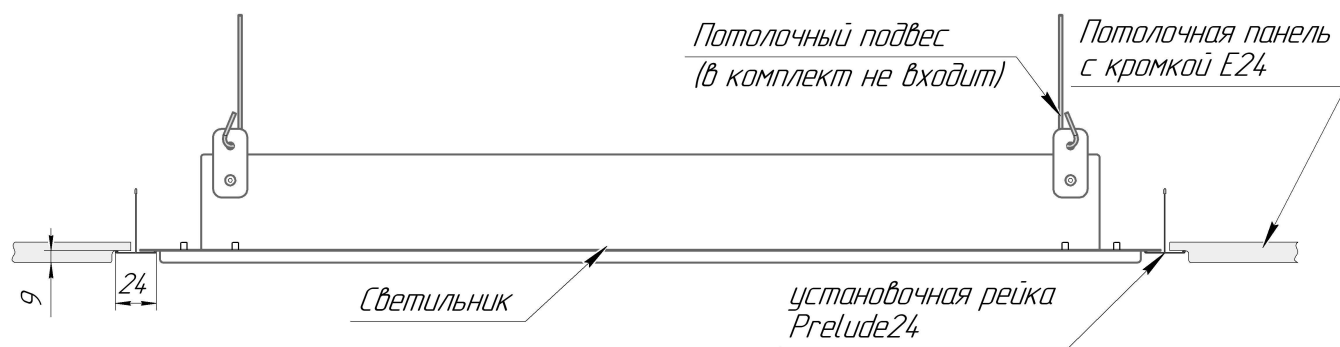


Рисунок 2 - Схема установки светильника ДВО12 E24

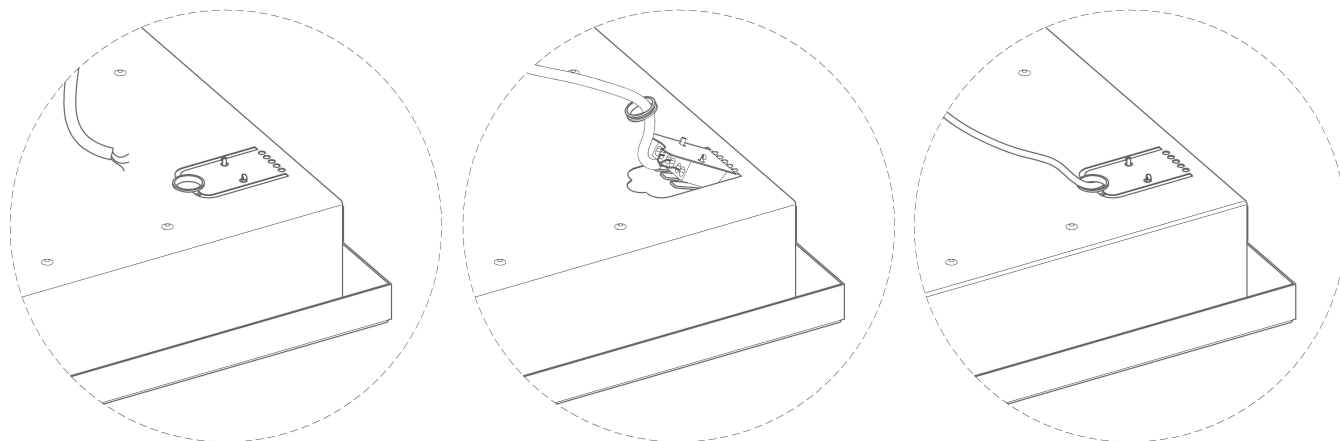


Рисунок 3 - Подключение светильника к сети

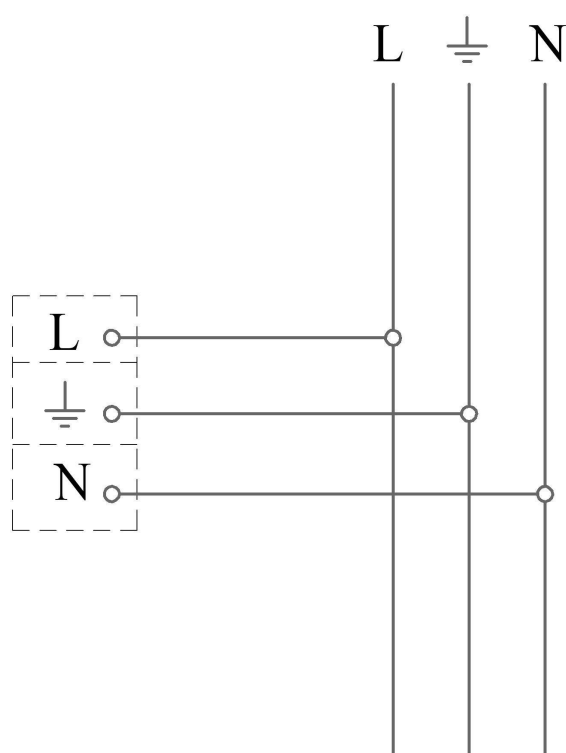


Рисунок 4 - Схема подключения светильника к сети