



СДЕЛАНО
В РОССИИ

ПАСПОРТ



Светильники ДВО12 TG24

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 TG24 предназначен для установки на подвесную Т-образную рейку с шириной видимой части 24 мм в подвесные потолки:

- Armstrong с кромкой Tegalur24;
- Албес с кромкой AP600A6, AP600A8, TEGULAR-24 A6, TEGULAR-24 A8;
- Cesal с кромкой ОС;
- Ecophon с кромкой Gedina E/T24;
- GrandLine кассеты открытого типа Tegalur 90°, кассеты открытого типа Tegalur 45°.

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 – IP40 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, 50 – номинальная мощность светильника, Вт.

Трехзначные цифры, означающие номер модификации, расшифровываются:

Первая цифра – условный габаритный размер светильника:

0 – 600x600 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 источника питания $\cos\varphi=0,95$.

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					
		Фактическая 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 TG24 840	31	80	4000	4340	140	6003
ДВО12-38-003		36			5060	140	7000
ДВО12-50-003		52			7280	140	10080
ДВО12-30-003	Opal TG24 940	31	90		3751	121	4675
ДВО12-38-003		36			4370	121	5450
ДВО12-50-003		52			6292	121	7848

*- 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.

Таблица 2

Обозначение типа	Модификация	Размеры, мм, не более					Масса, кг, не более
		A*	a*	B*	h*	H*	
ДВО12-30-003	Opal TG24 840	595	573	595	44	62	4,0
ДВО12-38-003							4,1
ДВО12-50-003	Opal TG24 940						

*См. приложение А

Таблица 3

Тип светильника	Модификация	Тип аппарата	Макс. кол.-во светильников, шт	Пусковой ток I _{peak} , А	Длительность импульса Δt, мкс, не более
ДВО12-30-003	Opal TG24 840	C16	56	<9	250
ДВО12-38-003			32	<25	85
ДВО12-50-003	Opal TG24 940				

3. УСТРОЙСТВО

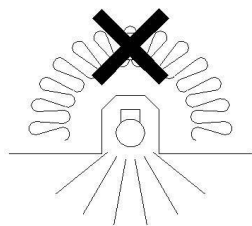
3.1 Общий вид светильников приведен в приложении А.

3.2 Светильник ДВО12 TG24 (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 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).

5.6 Установите светильник в потолок таким же образом как и потолочные панели (см. рис. 2).

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

5.8 Для подключения светильника к сетевому проводу (рис. 3) отогните язычок с клеммной колодкой. Проденьте сетевой провод через заглушку и подключите к клеммной колодке согласно схеме, приведённой на рис. 4.

Загните язычок, немного утопив его внутрь, и заклейте металлизированной наклейкой, входящей в комплект.

6. КОМПЛЕКТНОСТЬ

6.1 В комплект поставки входят:

1. Светильник	- 1 шт.
2. Наклейка металлизированная	- 1 шт
3. Ящик упаковочный	- 1 шт.
4. Паспорт	- 1 шт.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1 Светильник серии ДВО12 TG24 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.

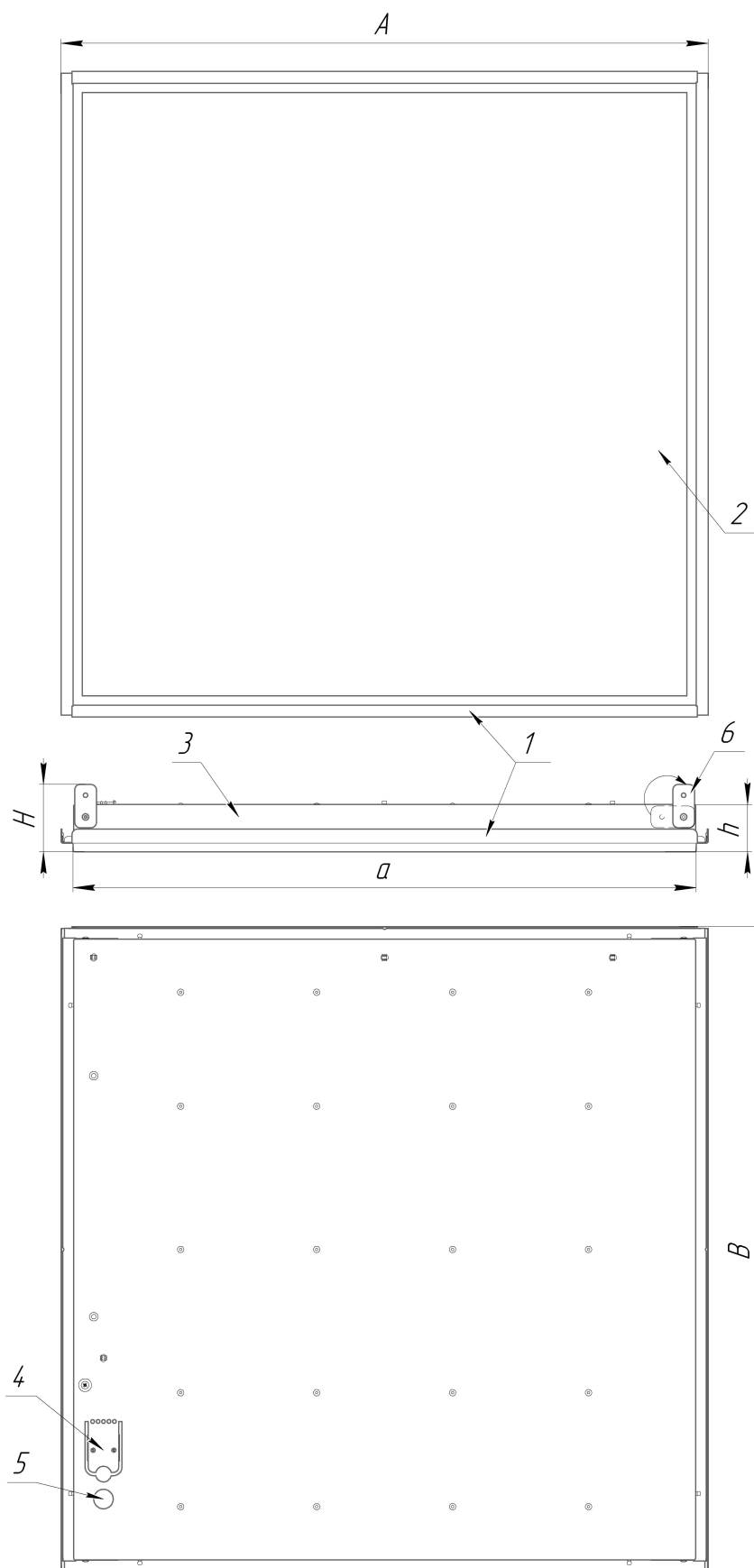


Рисунок 1 - Светильник ДВО12 TG24

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

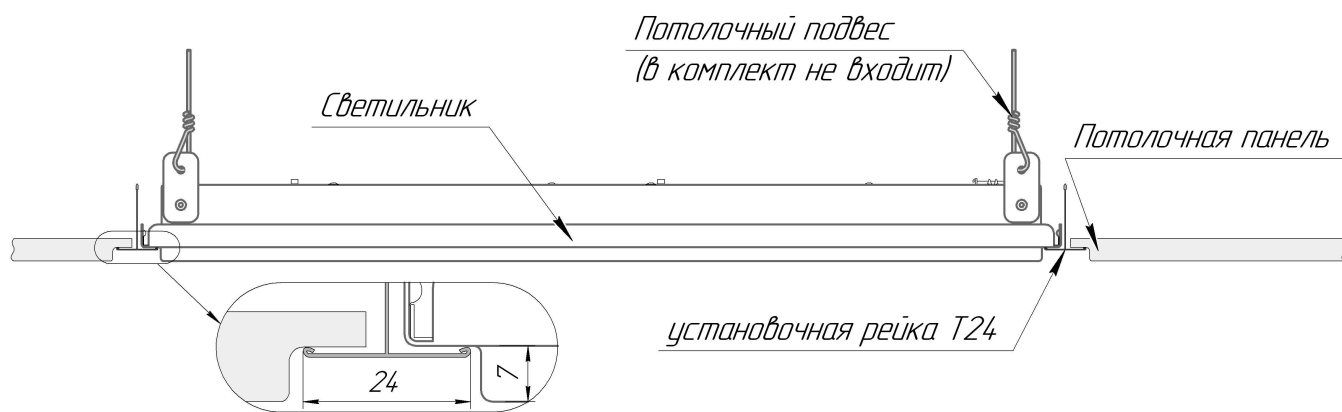


Рисунок 2 - Схема установки светильника ДВО12 TG24

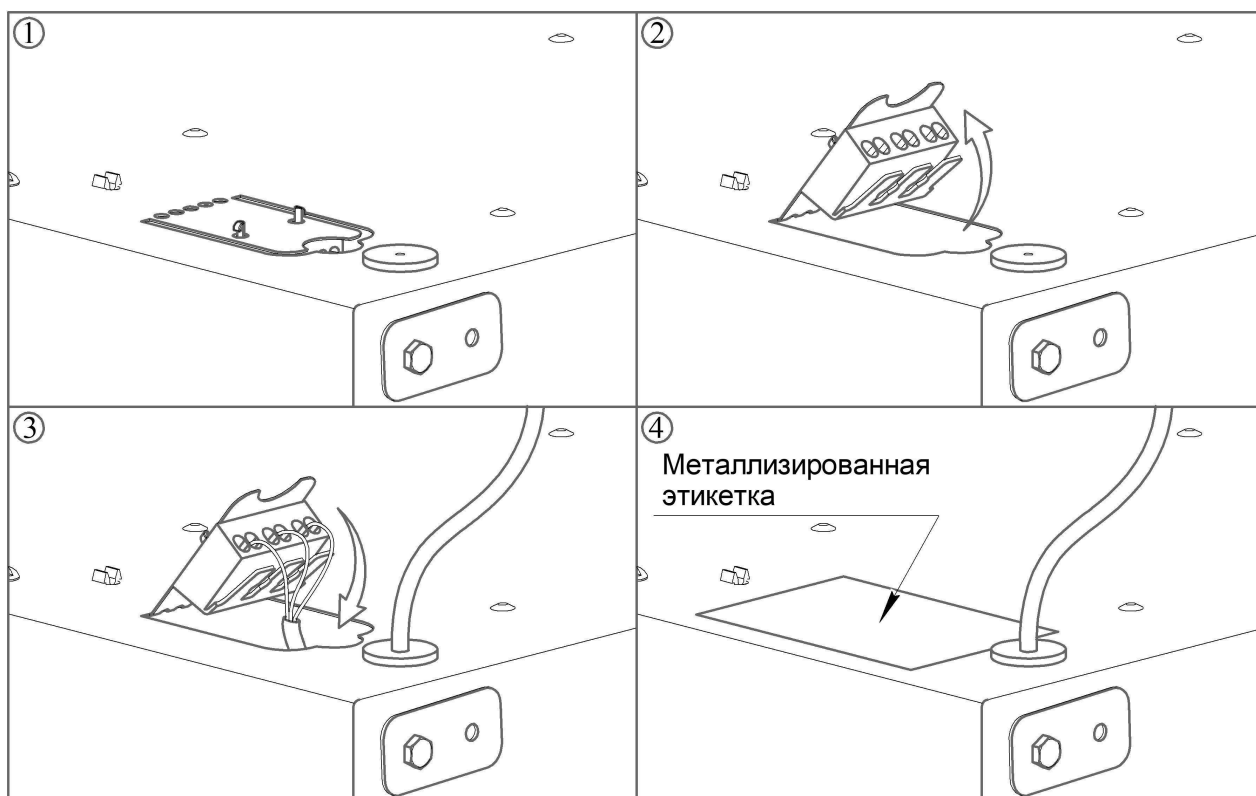


Рисунок 3 - Подключение светильника к сети

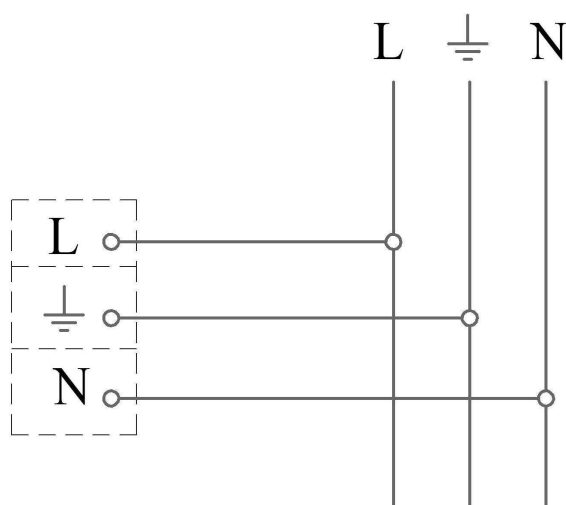


Рисунок 4 - Схема подключения светильника к сети