



СДЕЛАНО
В РОССИИ

ПАСПОРТ



Светильники ДВО12 DSX

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

- Armstrong: потолочные панели с кромкой Finesse,
- Escophon: потолочные панели с кромкой Focus DS,
- Rockfon: потолочные панели с кромкой X.

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, 56 – номинальная мощность светильника, Вт.

Трехзначные цифры, означающие номер модификации, расшифровываются:

Первая цифра – условный габаритный размер светильника:

0 – 600х600 мм;

2 – 1200х600 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					
		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	Soft DSX 840	34	80	4000	3925	115	3850
ДВО12-38-003		41			4656	115	4500
ДВО12-30-003	Soft DSX 940	34	90		3397	100	3350
ДВО12-38-003		41			3964	100	3950
ДВО12-56-203	Soft DSX 840	58	80		6652	115	3150
	Soft DSX 940		90		5862	100	2750

*- 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*	B*	H*	
ДВО12-30-003 ДВО12-38-003	Soft DSX 840 Soft DSX 940	600	600	62	3,7
ДВО12-56-203	Soft DSX 840 Soft DSX 940	1200	600	62	6,7
*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 ДВО12-38-003	Soft DSX 840 Soft DSX 940	C16	56	<9	250
ДВО12-56-203	Soft DSX 840 Soft DSX 940	C16	32	<25	85

3. УСТРОЙСТВО

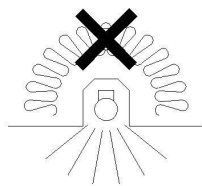
3.1 Общий вид светильников приведен в приложении А.

3.2 Светильник ДВО12 DSX (рис. 1 приложения А) состоит из обечайки поз. 1, рассеивателя поз. 2, корпуса поз. 3 со встроенным светодиодным модулем, источником питания и опорной планкой, установочной планки (планок) поз. 5, клеммной колодки на отгибающемся язычке поз. 7, пластин подвеса поз. 9.

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 Заведите светильник в потолочную ячейку как показано на рис. 2.1, расположив полочку потолочной рейки Т24 между обечайкой поз. 1 и опорной планкой поз. 4 светильника. Затем полностью заведите корпус светильника в запотолочное пространство. Через соседнюю ячейку накиньте установочную планку (планки) поз. 5 на винты поз. 6, как показано на рис. 2.3, и сдвиньте её влево так, чтобы винты разместились в круглых пазах установочной планки.

5.5 **ВНИМАНИЕ!** 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.

5.6 Поверните пластины подвеса поз. 9 в вертикальное положение. Проденьте проволоочные подвесы (в комплект не входят) через отверстия пластин подвеса и закрепите их на несущей запотолочной поверхности.

5.7 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. Установочная планка	- 1 шт. (для ДВО15-XX-203 DSX - 2шт.)
3. Наклейка металлизированная	- 1 шт
4. Ящик упаковочный	- 1 шт.
5. Паспорт	- 1 шт.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1 Светильник серии ДВО12 DSX соответствует требованиям ТУ 3461-048-05014337-2011, требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016 и признан годным к эксплуатации.

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

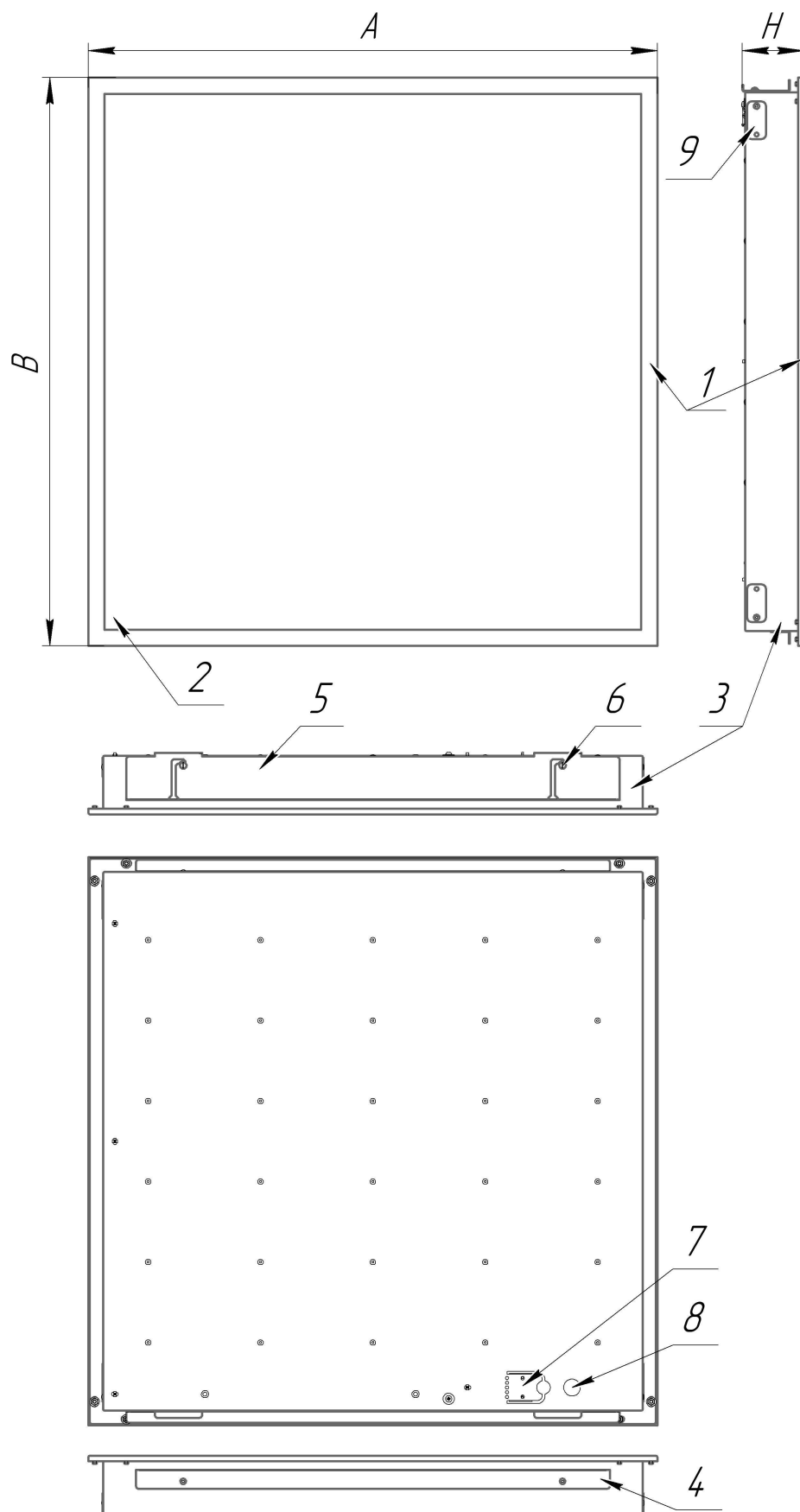
9.4 Одним из обязательных условий признания случая гарантийным является наличие на светильнике идентификационных обозначений по наименованию и дате изготовления, а также паспорта.

9.5 В случае обнаружения неисправности светильника следует его обесточить, демонтировать и обратиться на завод-изготовитель по адресу:

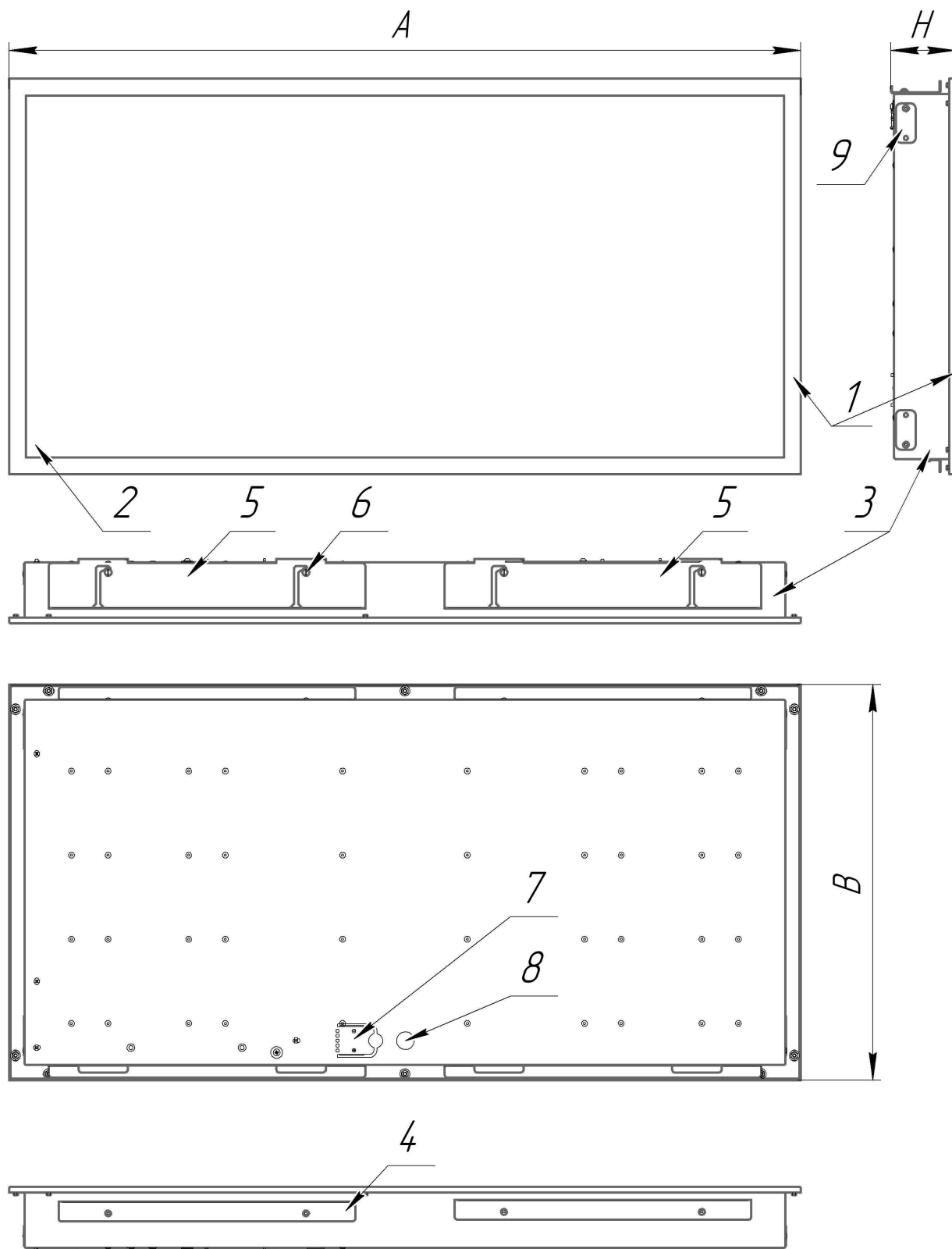
Российская Федерация 431890, Республика Мордовия,
 Ардатовский район, р.п. Тургенево, ул. Заводская 73,
 АО «Ардатовский светотехнический завод».

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.



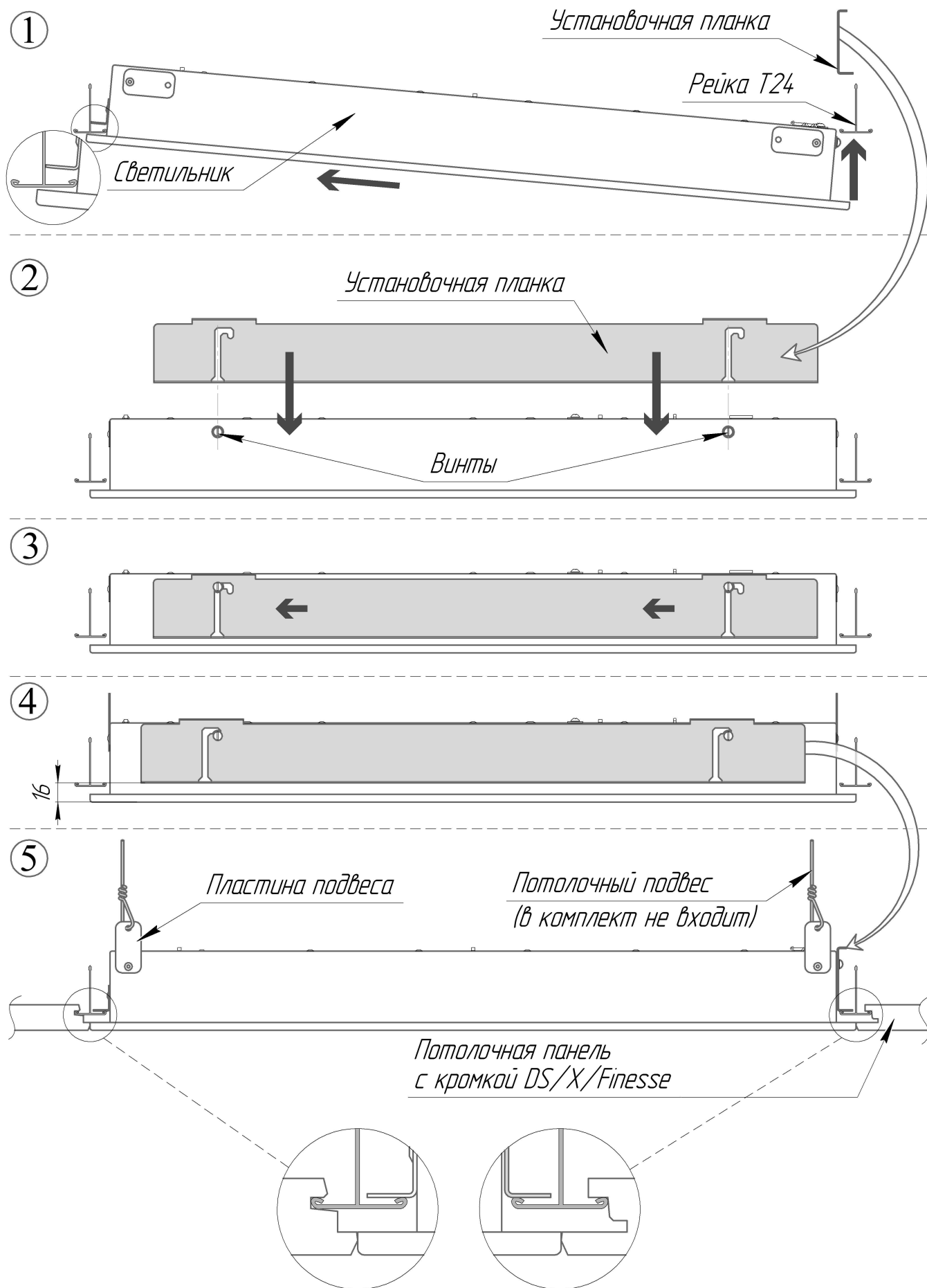
а)Светильник ДВО12-XX-003 DSX



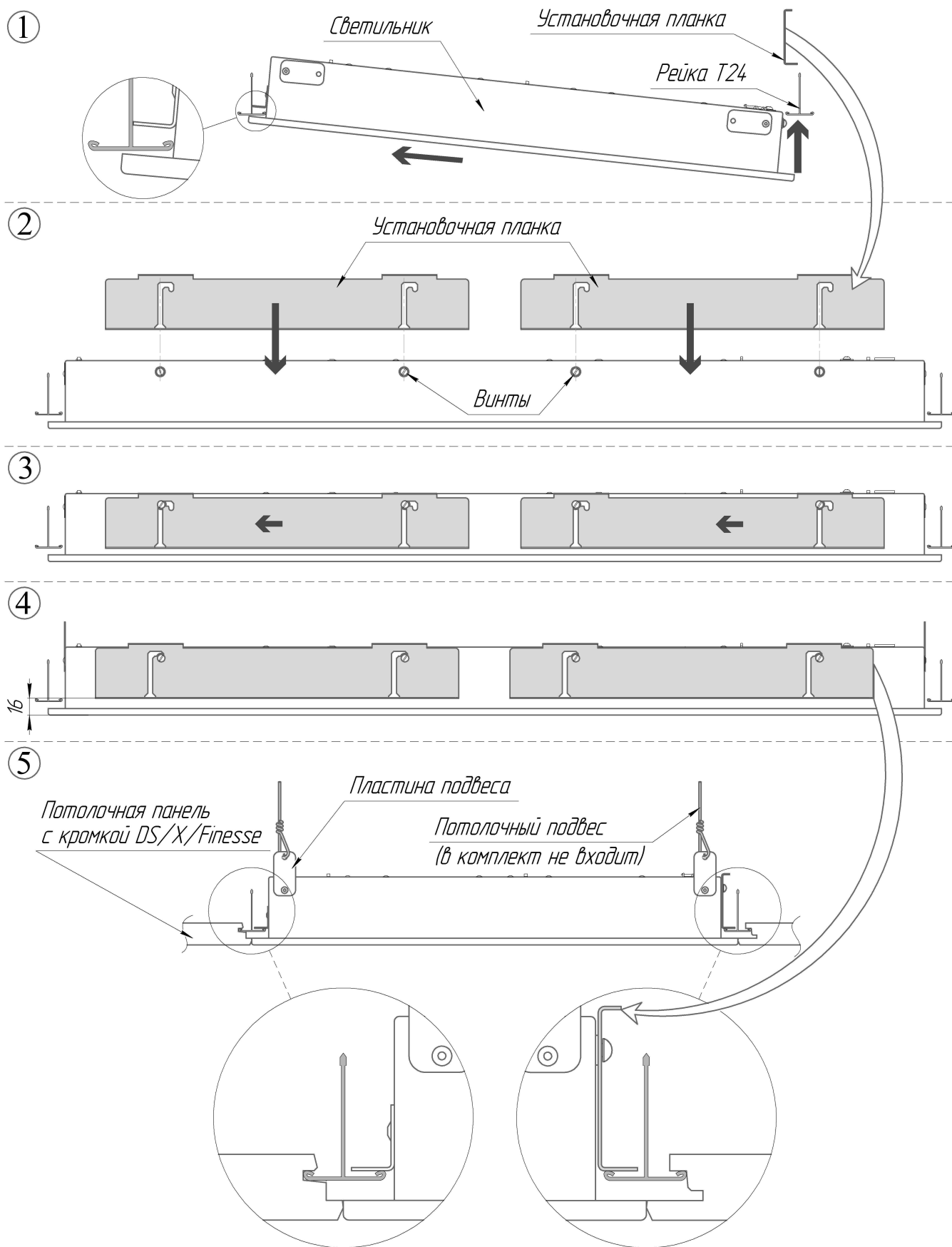
б)Светильник ДВО12-XX-203 DSX

Рисунок 1 - Светильник ДВО12 DSX

1 - обечайка, 2 - рассеиватель, 3 - корпус со встроенным светодиодным модулем и источником питания, 4 - опорная планка, 5 - установочная планка, 6 - винты, 7 - клеммная колодка на откидывающемся язычке, 8 - заглушка, 9 - пластина подвеса



а)Светильник ДВО12-XX-003 DSX



б)Светильник ДВО12-XX-203 DSX

Рисунок 2 - Схема установки светильника ДВО12 DSX

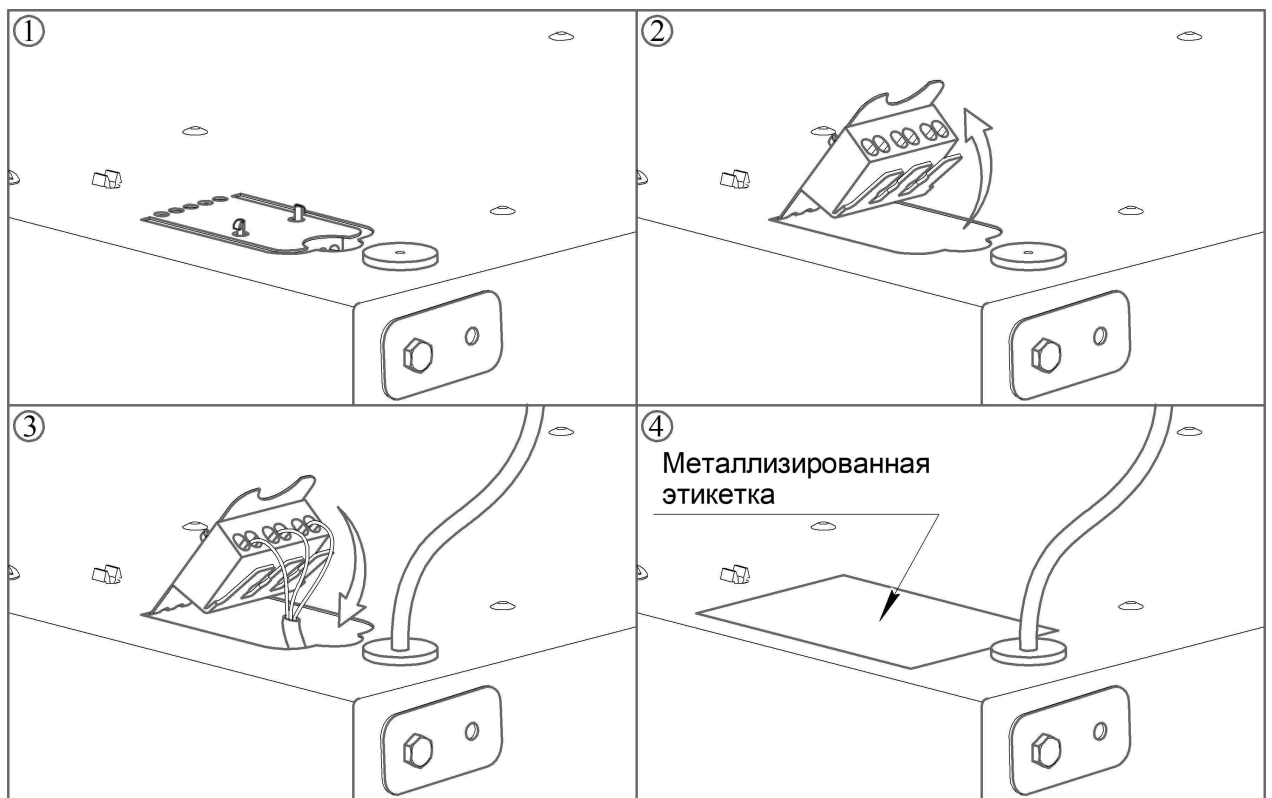


Рисунок 3 - Подключение светильника к сети

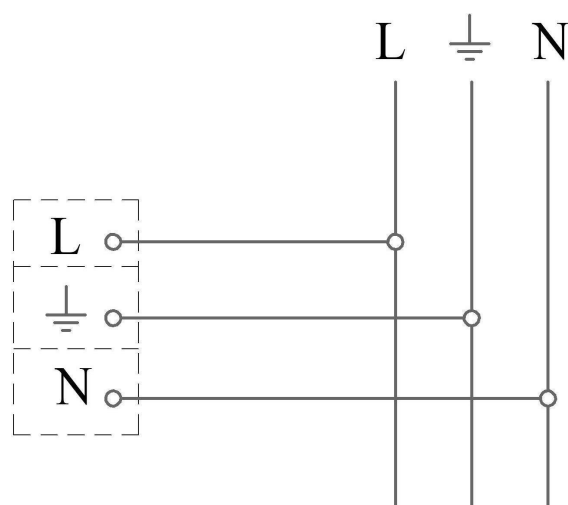


Рисунок 4 - Схема подключения светильника к сети