



СДЕЛАНО
В РОССИИ

ПАСПОРТ



EAC

Светильники ДВО12 VCF

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

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

1.2 Светильники ДВО12 VCF устанавливаются в скрытые подвесные потолочные системы:

- Armstrong с кромкой V-Clip F на пружинную Т-рейку BPC1801H и clip-in S-Clip на пружинную А-рейку DP12 или BT-600;
- Armstrong с кромкой Clip-in (Q-Clip, R-Clip) на рейку DP12 или BT-600;
- Albes с кромкой AP600AC, Ingermax CT600AC (Clip-in Strong), Perfaten AC-100, Perfaten AP600AC на рейку BT-600.

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 – номинальная мощность светильника, Вт.

Трехзначные цифры, означающие номер модификации, расшифровываются:

Первая цифра – габаритный размер светильника:

0 – 600х600 мм;

Вторая цифра – тип управления:

0 – светильник без возможности управления.

Третья цифра – тип рассеивателя:

1 – с рассеивателем типа "Призма";

3 – с рассеивателем типа "Опал".

VCF – светильник для установки в потолок V-Clip F.

Prizma – с рассеивателем типа "Призма".

Opal – 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

Обозначение типа	Модификация	Наименование параметра					
		Мощность фактическая, 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*
ДВО12-30-001	VCF Prizma 840	31	80	4000К	3782	122	4456
ДВО12-30-003	VCF Opal 840				3658	118	4338
ДВО12-38-001	VCF Prizma 840	36			4392	122	5200
ДВО12-38-003	VCF Opal 840				4248	118	5000
ДВО12-30-001	VCF Prizma 940	31	90		3150	101	4600
ДВО12-30-003	VCF Opal 940				3058	99	4100
ДВО12-38-001	VCF Prizma 940	36			3675	101	5350
ДВО12-38-003	VCF Opal 940				3568	99	4800

*- 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*	H*	
ДВО12-30-001	VCF Prizma 840	600	600	65	80	5,0
ДВО12-30-003	VCF Opal 840					
ДВО12-38-001	VCF Prizma 840					
ДВО12-38-003	VCF Opal 840					
ДВО12-30-001	VCF Prizma 940					
ДВО12-30-003	VCF Opal 940					
ДВО12-38-001	VCF Prizma 940					
ДВО12-38-003	VCF Opal 940					

*См. приложение А

Таблица 3

Обозначение типа	Модификация	Тип аппарата	Макс. кол.-во светильников, шт	Пусковой ток I_{peak} , А	Длительность импульса Δt , мкс, не более
ДВО12-30-001	VCF Prizma 840	C16	56	<9	250
ДВО12-30-003	VCF Opal 840				
ДВО12-38-001	VCF Prizma 840				
ДВО12-38-003	VCF Opal 840				
ДВО12-30-001	VCF Prizma 940				
ДВО12-30-003	VCF Opal 940				
ДВО12-38-001	VCF Prizma 940				
ДВО12-38-003	VCF Opal 940				

3. УСТРОЙСТВО

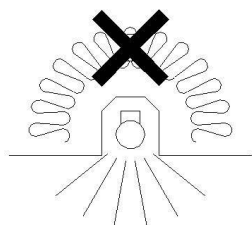
3.1 Общий вид светильников приведен в приложении А.

3.2 Светильник ДВО12 VCF (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 откидывающемся 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 ТЕПЛО ИЗОЛИРУЮЩИМ 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.

5.6 Для установки светильника в потолок V-Clip F на пружинную Т-рейку

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.

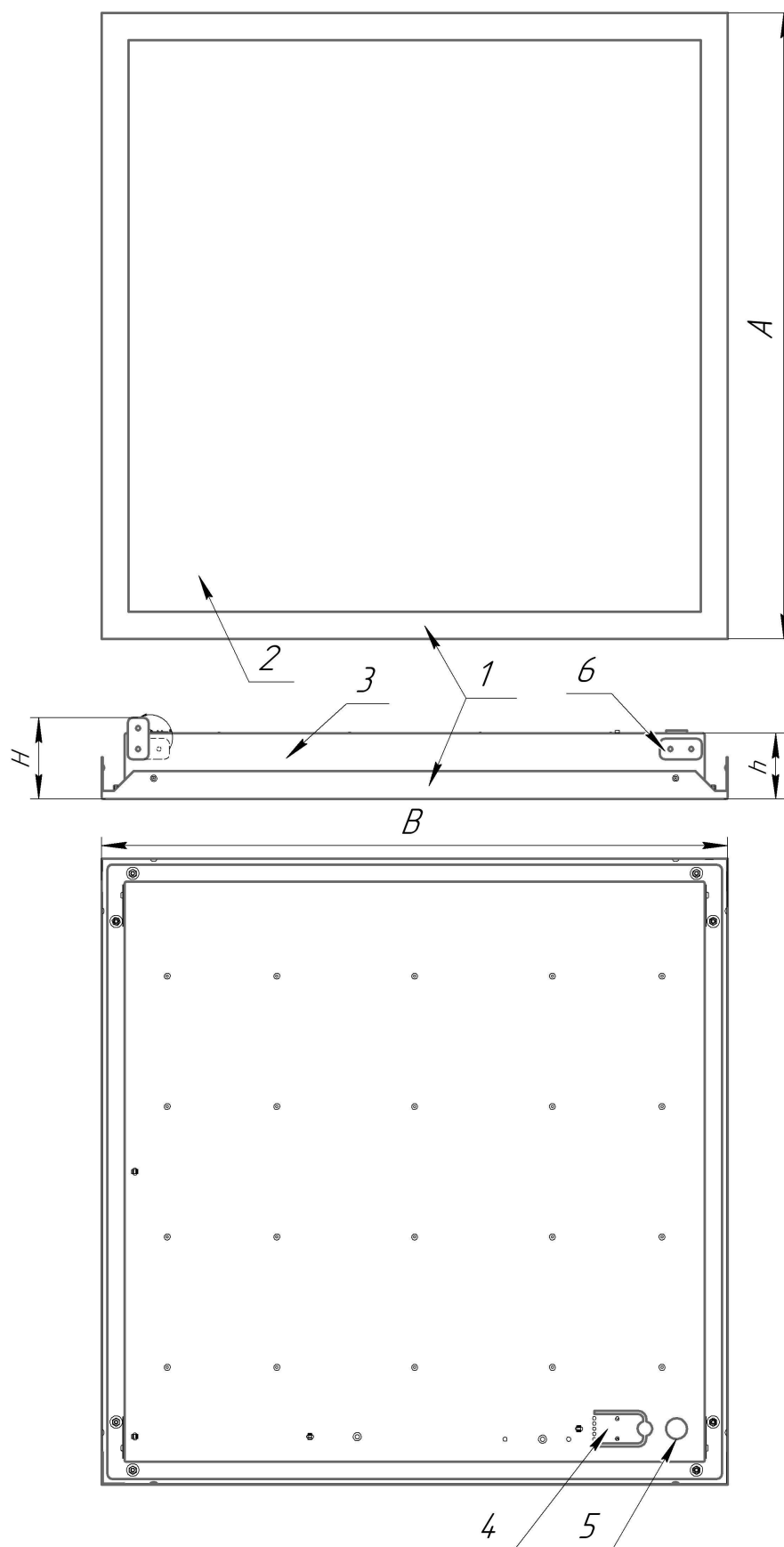


Рисунок 1 - Светильник ДВО12 VCF

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

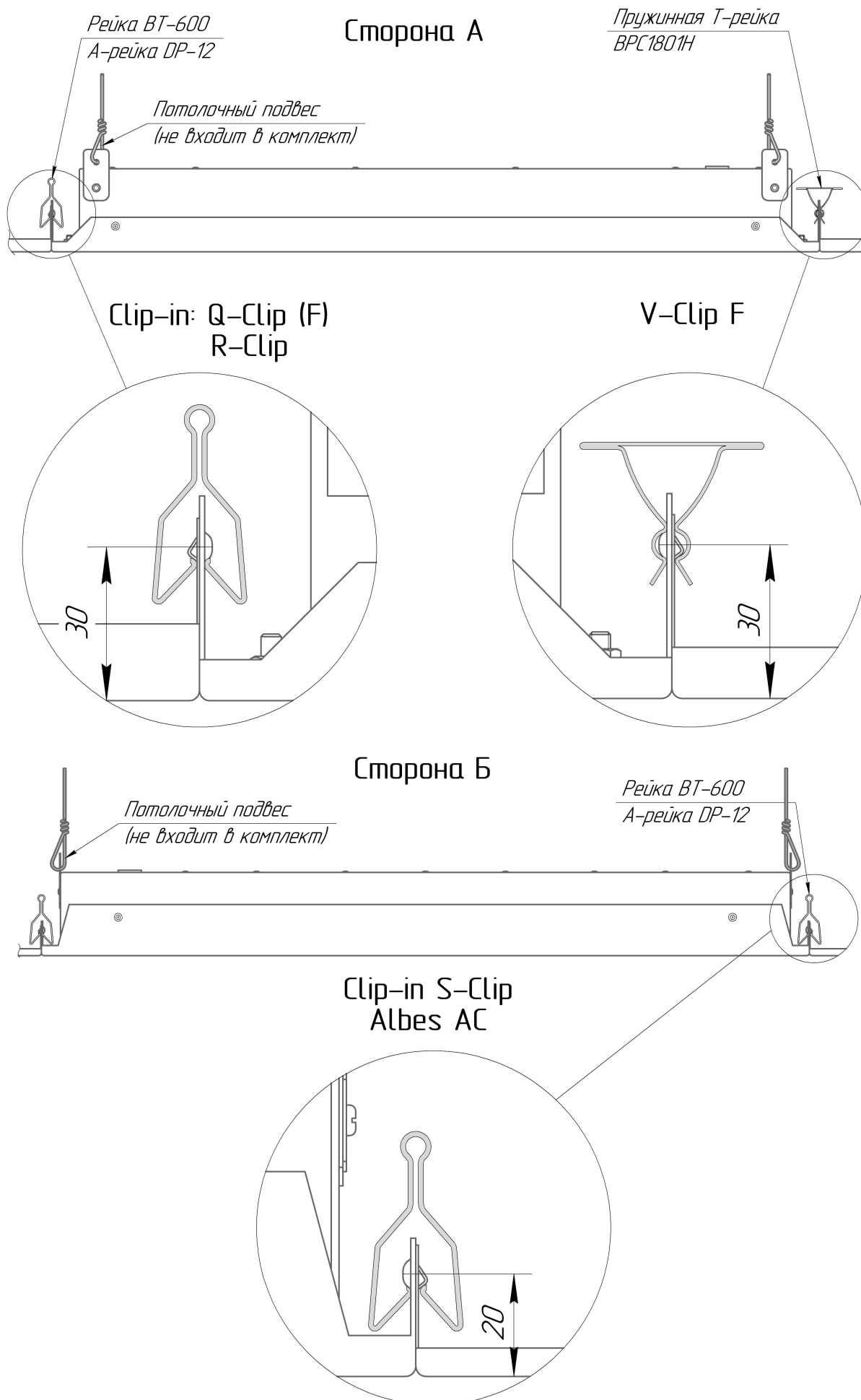


Рисунок 2 - Схема установки светильника ДВО12 VCF



Рисунок 3 - Подключение светильника ДВО12 VCF к сети

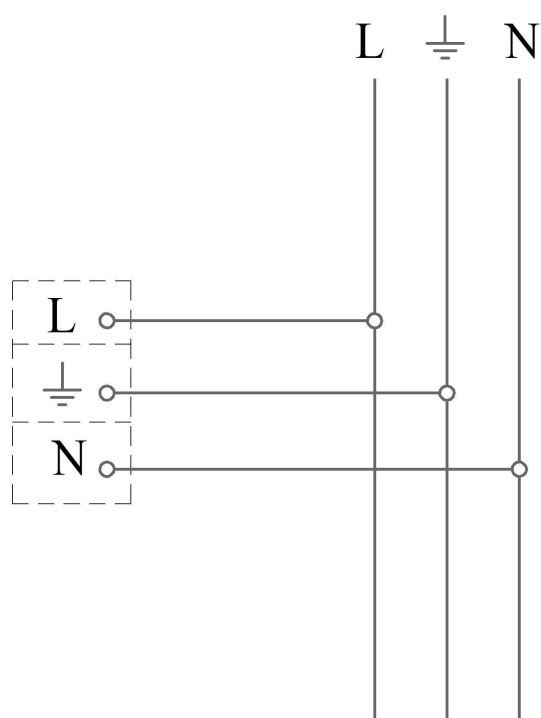


Рисунок 4 - Схема подключения светильника к сети