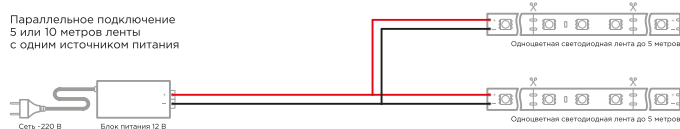
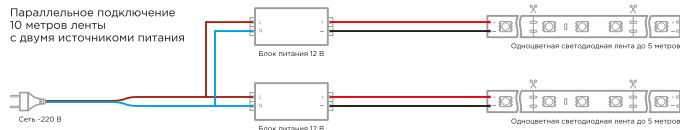


Схемы подключения одноцветной светодиодной ленты

Параллельное подключение
5 или 10 метров ленты
с одним источником питания

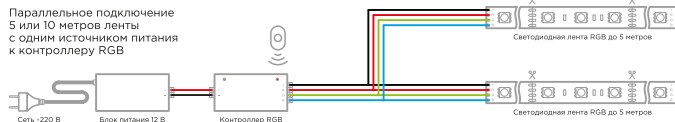


Параллельное подключение
10 метров ленты
с двумя источниками питания

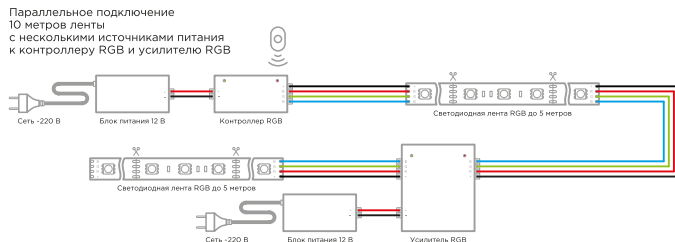


Схемы подключения многоцветной светодиодной ленты

Параллельное подключение
5 или 10 метров ленты
с одним источником питания
к контроллеру RGB



Параллельное подключение
10 метров ленты
с несколькими источниками питания
к контроллеру RGB и усилителю RGB



Дата продажи _____

Штамп продавца _____

Производитель: «Мансар Оптоэлектроникс Ко., Лимитед» Адрес: 4А, Билдинг 2ю204, Хуакеин Роуд, Лонгуа Дистрикт, Шэньжень, Гуандунь, Китай
Импортер: ООО «Пегатеркс», 198095, г. Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, дом 35, корпус 4 лит. IV, пом 16-Н, Российская Федерация

Дата производства: 10.2018
Номер партии: XVI-SEP18
Сделано в Китае

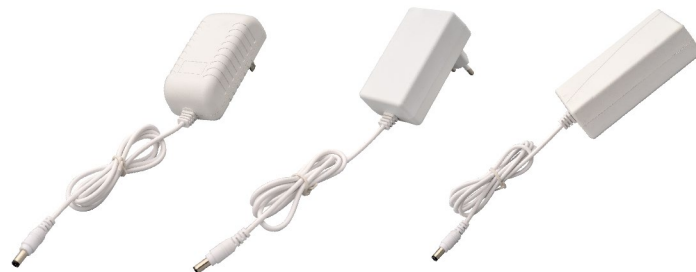
Срок службы: 50 000 часов
Гарантия: 12 месяцев



ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Паспорт изделия

БЛОК ПИТАНИЯ IP 44 ДЛЯ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



Рекомендуем перед установкой и началом использования светодиодной ленты внимательно ознакомиться с настоящей инструкцией и изучить приведенные схемы.

Описание и применение

Блок питания (адаптер, драйвер) предназначен для подключения светодиодной ленты, модулей и светильников 12 В к сети 220 В. Широко используется для ландшафтной, архитектурной и интерьерной подсветки, рекламной подсветки (вывески, витрины, световые короба), а также для подключения телекоммуникационной и аудио-видео аппаратуры, систем охраны. Блок питания устойчив к высоким температурам, диапазон рабочих температур составляет от -20 до +50 градусов. Блок питания обеспечен защитой от коротких замыканий, перегрузок и превышения напряжения. Блоки питания OGM соответствуют международным и Российским стандартам безопасности.

Технические параметры

Артикул	Входное напряжение, АС, Вольт (V)	Выходное напряжение, DC, Вольт (V)	Мощность, Ватт (W)	Ток, Ампер (A)	Влагозащита, IP	Размер, мм	Материал корпуса
PS3-16	220	12	6	0,5	44	74 x 29 x 42	пластик
PS3-54			12	1			
PS3-17			18	1,5			
PS3-18			25	2		87 x 49 x 30	
PS3-76			36	3		114 x 53 x 33	
PS3-19			48	4			
PS3-20			60	5			
PS3-21						72	

Основные правила подключения

- 1. Перед подключением блока питания проверьте, соответствует ли мощность данного блока питания потреблению подключаемой ленты. При подключении двух (или более) лент мощность блока питания должна равняться суммарной мощности лент. Исходя из длины ленты, выберите блок питания, предназначенный для подключения ленты 12 В к сети 220 В. По мощности блок питания должен соответствовать потреблению подключаемой ленты, чтобы справиться с запланированной нагрузкой.
- 2. Блок питания к сети 220 В подключается двумя проводами к разъемам «L+» и «N-». Светодиодная лента соединяется с блоком питания через разъемы «V+» и «V-» в строгом соблюдении полярности (плюс и минус). Плюс к плюсу, минус к минусу. Красный провод блока питания идет на плюсовой контакт, а черный (синий или белый) провод – на минусовой. Рекомендуемое сечение провода – не менее 0,25 мм.
- 3. Не следует устанавливать блок питания вблизи источников тепла и в плохо вентилируемых нишах, чтобы избежать нарушения работы изделия.
- 4. Расстояние между блоком питания и источником напряжения должно быть не менее 20 см, но не более 7 м. При установке блока питания на расстоянии более 7 м от источника напряжения возможно снижение яркости освещения.
- 5. Расстояние между двумя соседними блоками питания должно быть не менее 25 см.
- 6. К одному блоку питания не рекомендуется подключать последовательно более 5 метров светодиодной ленты. Каждые дополнительные 5 метров светодиодной ленты рекомендуется подключать только (!) параллельно отдельным проводом. Данный способ подключения обеспечивает более равномерное свечение всех светодиодов в цепи и гарантирует более долговечную работу подсветки. Суммарная мощность подключаемых лент не должна превышать номинальную мощность блока питания.
- 7. Для расчета длины подключаемой к блоку питания ленты используйте следующую формулу:

Вт (блок) ÷ Вт/метр (лента) = количество подключаемой ленты

Информация о влагозащищенности

На коробке блока питания указана степень защиты согласно международным стандартам IEC 60529 (DIN 40050, ГОСТ 14254-96).
IP 20 – защищен от посторонних предметов, имеющих диаметр >=12,5 мм, невлагозащищенный;
IP44 – защищен от повышенной влажности среды, попадания случайных брызг и капель воды.
IP 67 – пыленепроницаемый (полная защита от контакта), влагозащищенный.