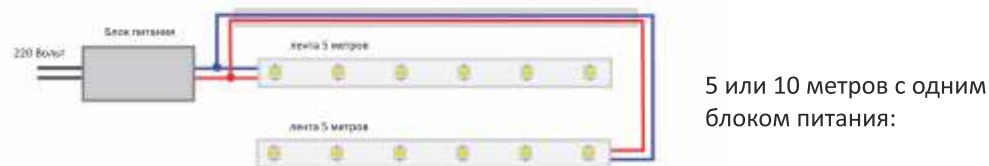


Схемы подключения одноцветной светодиодной ленты



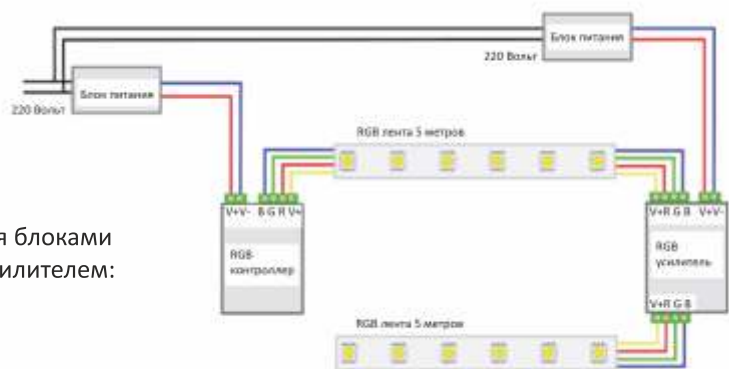
10 метров с двумя блоками питания:



Схемы подключения многоцветной светодиодной ленты



10 метров с двумя блоками питания и RGB-усилителем:



apeyron
electrics

ИНСТРУКЦИЯ
ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

БЛОК ПИТАНИЯ IP20 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 -40 до +85 градусов. Блок питания обеспечен защитой от коротких замыканий, перегрузок и превышения напряжения.

Блоки питания Ареурон соответствуют международным и Российским стандартам безопасности. Срок службы — 50000 часов.

apeyron
electrics

www.apeyronled.ru

Гарантийные обязательства
Гарантийный срок эксплуатации - 1 год при соблюдении требований настоящей инструкции.

Дата продажи _____

Штамп продавца _____

Технические параметры

модель	входящее напряжение	выходящее напряжение	мощность, Ватт	влагозащита	размер, мм	Ток, А
03-33	220	12	5	IP20	30 x 40 x 70	0,42
03-01	220	12	15	IP20	30 x 40 x 70	1,25
03-25	220	12	15	IP20	113 x 42,1 x 30,7	1,25
03-02	220	12	25	IP20	30 x 40 x 70	2,08
03-26	220	12	25	IP20	113 x 42,1 x 30,7	2,08
03-45	220	12	25	IP20	120 x 40 x 32	2,08
03-03	220	12	40	IP20	85 x 58 x 37,5	3,3
03-27	220	12	40	IP20	113 x 42,1 x 30,7	3
03-46	220	12	40	IP20	120 x 40x 32	3
03-04	220	12	60	IP20	85 x 58 x 37,5	5
03-28	220	12	60	IP20	113 x 42,1 x 30,7	5
03-47	220	12	60	IP20	160 x 40 x 30	5
03-29	220	12	75	IP20	113 x 42,1 x 30,7	6,25
03-34	220	12	75	IP20	85 x 58 x 37,5	6,25
03-48	220	12	75	IP20	160 x 40 x 30	6,25
03-30	220	12	100	IP20	166 x 42,6 x 30,6	8,33
03-05	220	12	100	IP20	111 x 78 x 36	8,33
03-49	220	12	100	IP20	185 x 40 x 32	8,33
03-31	220	12	150	IP20	188 x 48,1 x 35,4	12,5
03-06	220	12	150	IP20	129 x 98 x 40	12,5
03-50	220	12	150	IP20	200 x 59 x 39	12,5
03-07	220	12	240	IP20	159 x 99 x 50	20
03-32	220	12	240	IP20	223 x 70 x 39	20
03-51	220	12	250	IP20	223 x 68x 40	20,8
03-40	220	12	300	IP20	223 x 70 x 39	25
03-38	220	12	400	IP20	200 x 99 x 50	33,3

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. Монтаж светодиодной ленты рекомендуется проводить под техническим руководством квалифицированных специалистов.

Информация о влагозащищённости

На коробке блока питания указана степень защиты согласно международным стандартам IEC 60529 (DIN 40050, ГОСТ 14254-96).

IP 20, IP 23 –защищен от посторонних предметов, имеющих диаметр >=12,5 мм, невлагозащищенный;

IP 67 – пыленепроницаемый (полная защита от контакта), влагозащищенный.

Схемы подключения одноцветной светодиодной ленты

Здесь Вы можете нарисовать Вашу схему подключения: