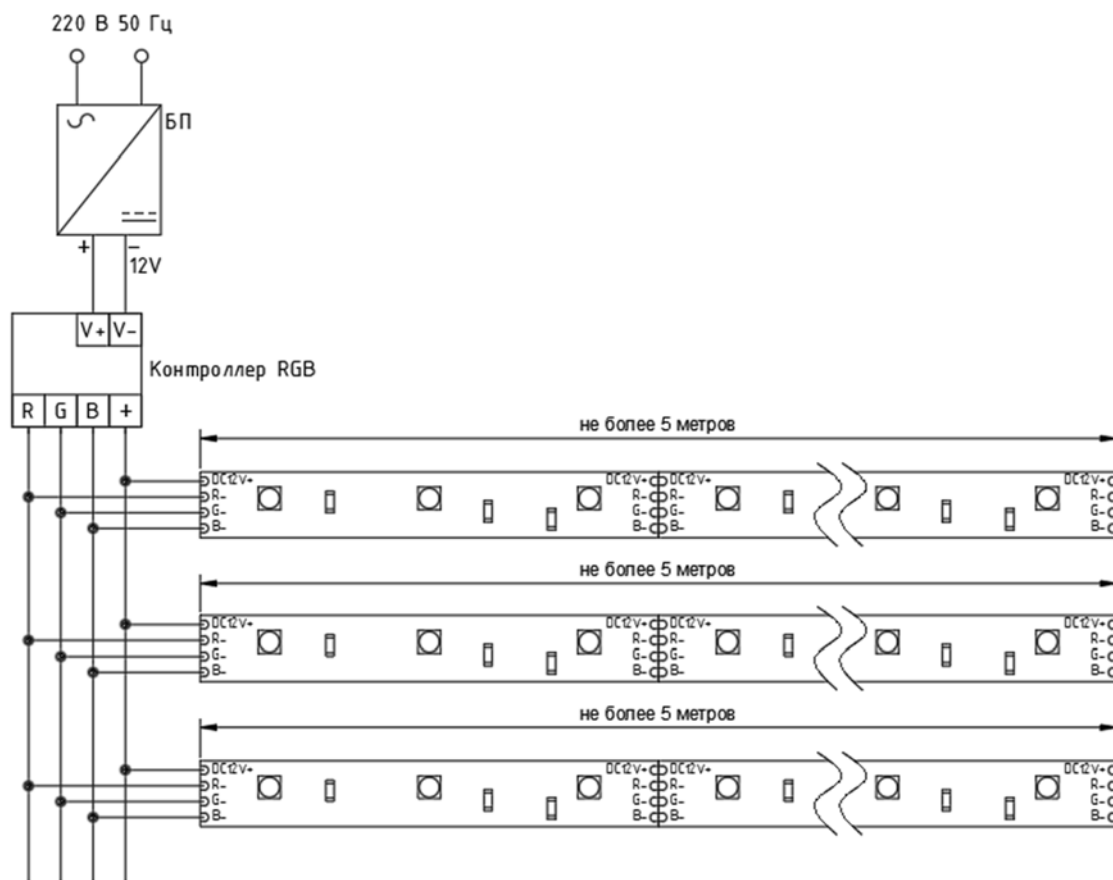


ISO 9001 : 2008 CE RoHS

300 SMD 3535, RGB, IP20, 5м, 12В, 48Вт

Технические характеристики	RGB
Напряжение питания, В DC	12 ±0,5
Мощность, Вт/м	8,4
Ток, А/м	0.7
Цвет свечения	RGB
Световой поток, лм [на белом]	1300
Угол рассеивания, °	120
Тип светодиода / кол-во кристаллов, шт.	SMD 3535 / 3
Кол-во светодиодов, шт./м	60
Кол-во светодиодов в ленте, шт.	300
Минимальный радиус изгиба, мм	20
Температура эксплуатации, С°	-20... +65
Производство	Китай
Габаритные размеры [Д/Ш/В], мм	5000 x 8 x 3.3
Степень пылевлагозащиты, IP	20
Срок гарантии	1 год
Примечание	Ленты RGB предназначены для динамической подсветки. Применять в статичном режиме (постоянное свечение одного цвета или оттенка) не рекомендуется. При использовании в статичном режиме увеличивается скорость деградации кристаллов.

Рекомендуемая схема подключения



Запрещено подключать последовательно более одной ленты длиной 5 м!

Рекомендации по монтажу светодиодной ленты

Для предотвращения разрыва контактных проводников платы радиус изгиба ленты не должен быть меньше 20 мм.

Для пайки проводов к контактным площадкам платы необходимо использовать низкотемпературный припой и ограничить время воздействия паяльника на плату. После монтажа рекомендуется очистить место пайки от флюса и произвести изоляцию.

Высокая температура светодиодов способствует деградации (понижению яркости) и приводит к выходу из строя кристалла светодиода.

Так как во время работы светодиодной ленты происходит выделение большого количества тепла, необходимо предусмотреть свободное движение воздуха в месте ее установки. Для отвода тепла рекомендуется использовать материалы с высокой теплопроводностью, например, алюминиевый профиль. Поверхность должна быть чистой и обезжиренной. Монтаж светодиодной ленты непосредственно на горючие поверхности, такие как дерево, пластик, бумага, картон и т.д. – ЗАПРЕЩЕН!