



ISO 9001 : 2008 CE RoHS

SMD-лента 300 диодов 5050 с кристаллами "EpiStar", RGB/WW/CW

Технические характеристики	RGB
Напряжение питания, В [DC]	24 ±0,5
Мощность, Вт/м	16
Цвет	RGB/WW/CW
Световой поток, лм	1300
Угол рассеивания, °	120
Тип светодиода	SMD 5050
Кол-во светодиодов, шт./м	60
Кол-во светодиодов в ленте, шт.	300
Кратность резки, шт/мм	6/100
Минимальный радиус изгиба, мм	20
Температура эксплуатации, С°	-20... +60
Производство	Китай
Габаритные размеры (длина/ширина/высота), мм	5000 x 12 x 2
Степень пылевлагозащиты, IP	20
Срок гарантии	1 год
Примечание	Ленты RGB предназначены для анимированного использования (цветовые переливы). При использовании в статическом режиме будет происходить ускоренная деградация кристаллов.

Рекомендуемая схема подключения

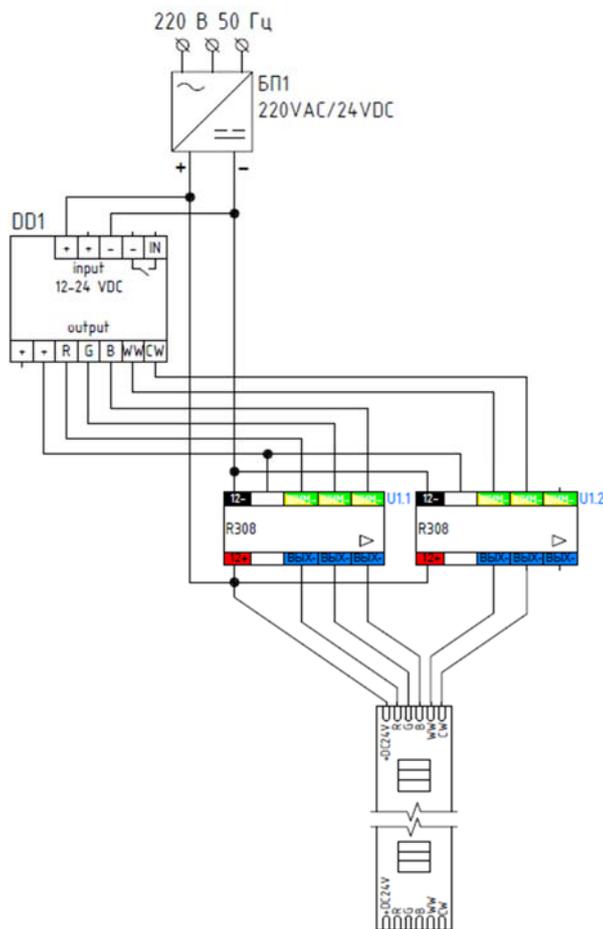
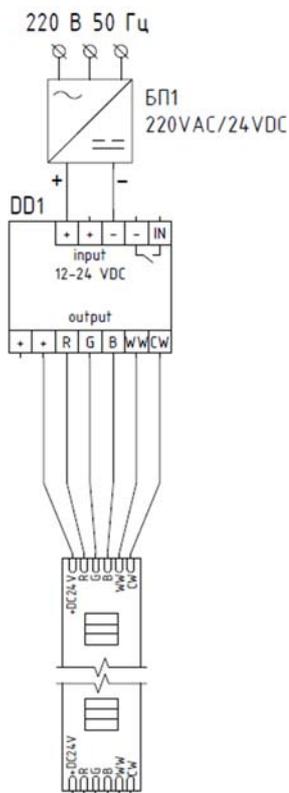


Схема без усилителей

Схема при использовании усилителей

DD1 – контроллер [RGB/WW/CW, 12-24VDC, 5Aх5CH \[Z28\]](#) с [пультом](#).

U1.1, U1.2 – [RGB-усилитель 3-канальный ШИМ R308](#)

Запрещено подключать последовательно более одной ленты длиной 5 м!

Рекомендации по монтажу светодиодной ленты

Поверхность, на которой будет выполнен монтаж светодиодной ленты, должна быть чистой и обезжиренной.

Для предотвращения разрыва контактных проводников платы и нарушения герметичного слоя ленты радиус изгиба ленты не должен быть меньше 20 мм. Во время пайки проводов к контактным площадкам платы использовать низкотемпературный припой и ограничить время воздействия высокой температуры паяльника на плату. После пайки рекомендуется очистить место пайки от флюса и произвести изоляцию.

Высокая температура нагрева светодиодов способствует деградации (понижению яркости) и приводит к выходу из строя кристалла. Так как во время работы светодиодной ленты происходит выделение большого количества тепла, необходимо предусмотреть свободное движение воздуха в том месте, где установлена лента. Для отвода тепла при монтаже рекомендуется использовать поверхность с высокой теплопроводностью, например, это может быть алюминиевый профиль.

Монтаж светодиодной ленты непосредственно на горючие поверхности, такие как: дерево, пластик, бумага, картон и т.д. – ЗАПРЕЩЕН!