

## РЕКОМЕНДУЕМ СДЕЛАТЬ ПЕРЕД НАЧАЛОМ МОНТАЖА

Прежде чем резать ленту на куски, паять и приклеивать, аккуратно размотайте катушку ленты и подключите ее к блоку питания. Проверьте свечение всех участков ленты и работу всех элементов электрической схемы перед окончательным монтажом, чтобы избежать потерю времени на демонтаж в случае выявления дефектов

### Общие правила подключения

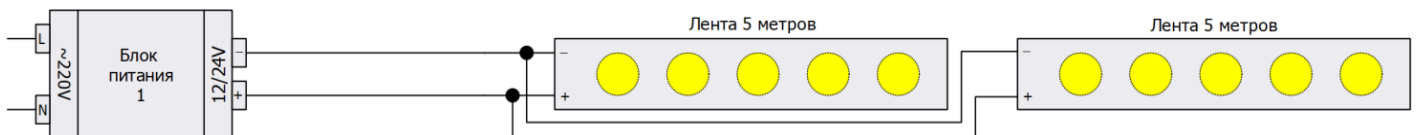
- Светодиодную ленту нельзя подвергать механическим воздействиям: гнуть, мять и иные действия, которые могут привести к разрыву токопроводящих дорожек. В противном случае могут возникнуть проблемы с контактами, а лента будет гореть частями или вообще не будет свечения.
- Резку светодиодной ленты осуществлять в строго обозначенных местах. Соединение кусков рекомендуется делать пайкой, она гораздо надежнее коннекторов.
- Следите за тем, чтобы блоки питания соответствовали полной нагрузке изделия и имели запас мощности 20 - 30%. Мощность RGB-контроллера или диммера для управления цветом или яркостью должна быть не меньше общей мощности подключаемой ленты. Запас мощности не требуется. Если мощности RGB-контроллера или диммера не хватает - дополнительно используйте усилители сигнала недостающей мощности и нужным количеством каналов (одноцветная лента - 1 канал, RGB - 3 канала, RGBW - 4 канала).
- Мощную светодиодную ленту (мощность более 10 Вт/метр) нужно обязательно монтировать на металлический профиль для теплоотвода. Монтажная поверхность должна быть цельной, чистой и обезжиренной (в этом вам может помочь спирт и чистая тряпочка). При размещении светодиодной ленты на металлической или другой токопроводящей поверхности, особое внимание уделить изоляции мест пайки от металлической основы.
- Статическое электричество может повредить вашу ленту, будьте аккуратны.
- Для подключения питания ленты лучше подрядить квалифицированных специалистов. Если таковых не имеется, то будьте внимательны, НЕ ПЕРЕПУТАЙТЕ местами вход блока питания 220В и выход - 12/24В. Если не хотите, чтобы вас при монтаже ударило током - не работайте под напряжением.

### ОЧЕНЬ ВАЖНЫЙ МОМЕНТ!!!!!!!

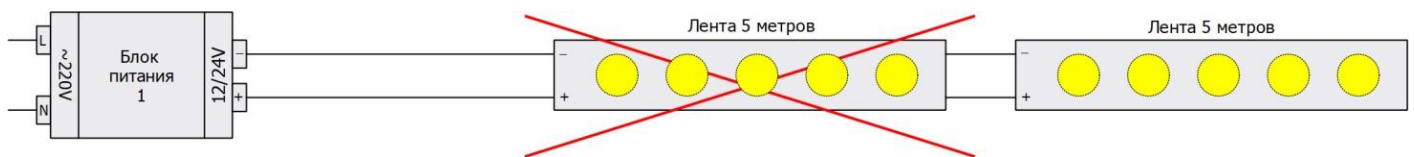
Мы не рекомендуем подключать последовательно более 5 метров светодиодной ленты (что особенно важно при подключении мощной ленты).

Если вы решите нарушить данное правило, то во-первых, получите значительную потерю яркости в конце подключаемой ленты, а во-вторых, из-за перегрузки на токопроводящих дорожках, светодиодная лента прослужит значительно меньший срок, чем могла бы.

### ПРАВИЛЬНО



### НЕ ПРАВИЛЬНО



Для достижения равномерности свечения и максимальной светоотдачи, 5-метровые отрезки ленты на 12 вольт рекомендуется подключать с двух сторон

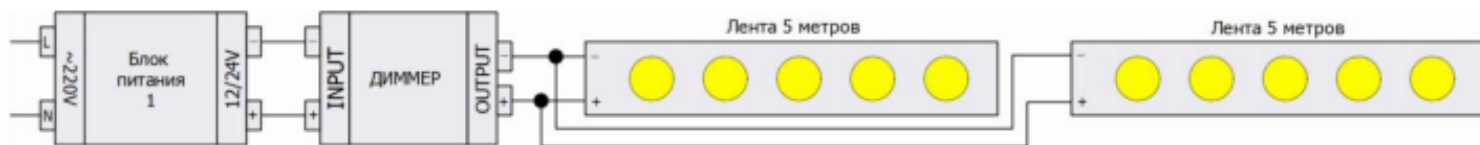


### Преимущества использования ленты на 24V

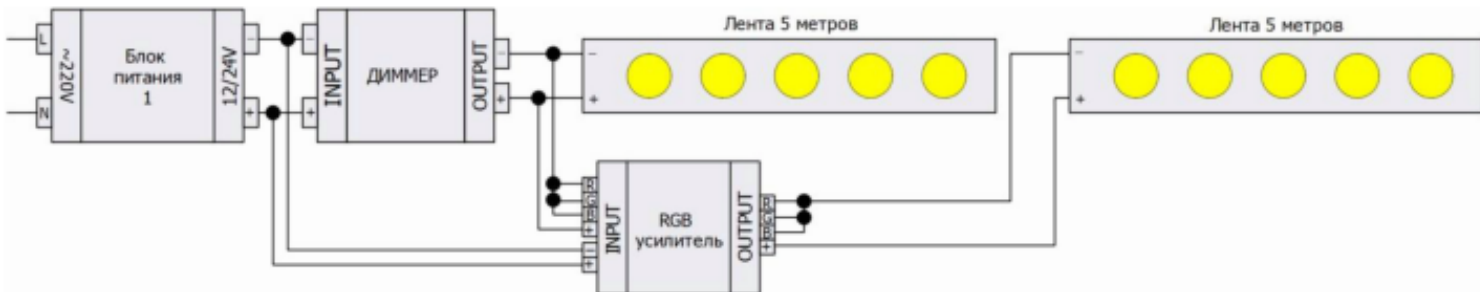
В лентах с напряжением 24 вольт рабочий ток в два раза меньше, чем в лентах 12 вольт. Благодаря этому уменьшается падение напряжения на токопроводящих дорожках и падение яркости светодиодов по длине меньше, чем на лентах с напряжением 12 вольт.

# СТАНДАРТНЫЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

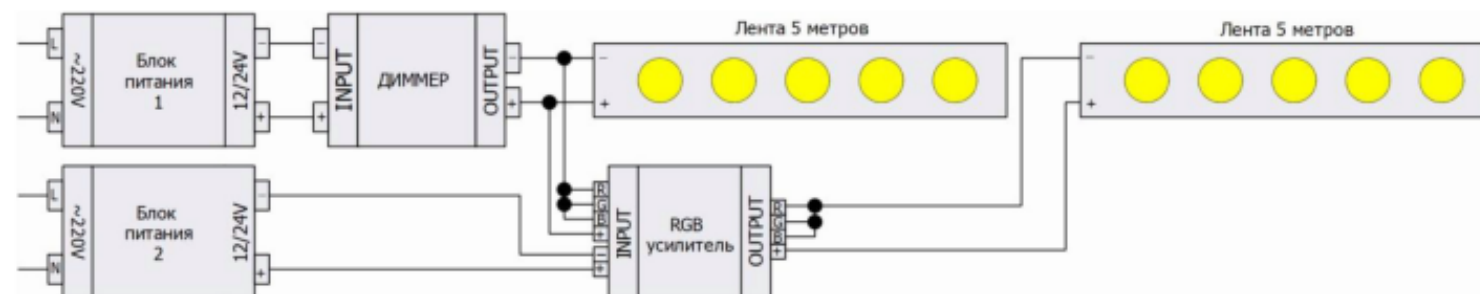
Подключение одноцветной ленты с диммером и одним блоком питания



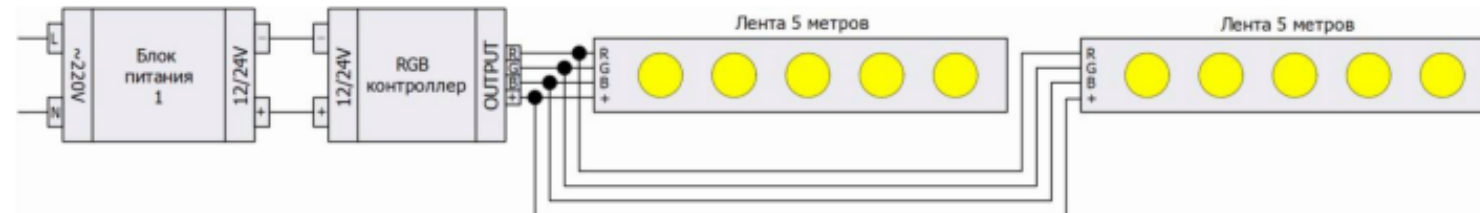
Подключение одноцветной ленты с диммером, усилителем и одним блоком питания



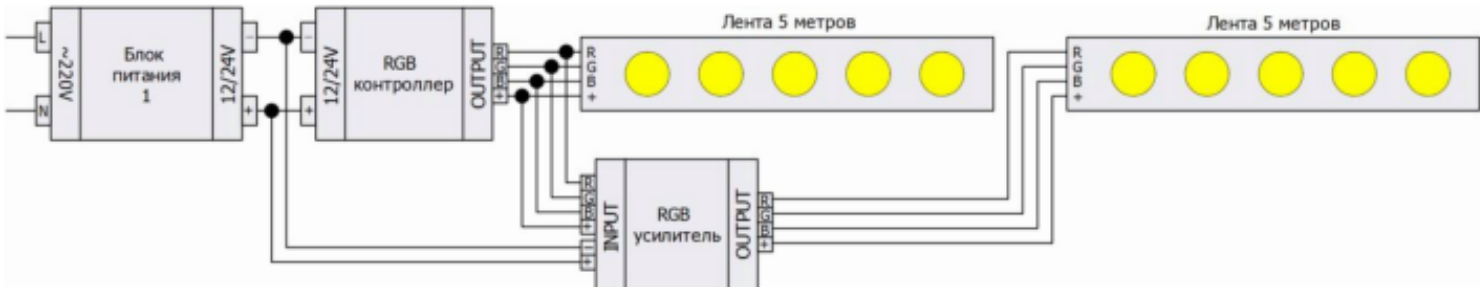
Подключение одноцветной ленты с диммером, усилителем и двумя блоками питания



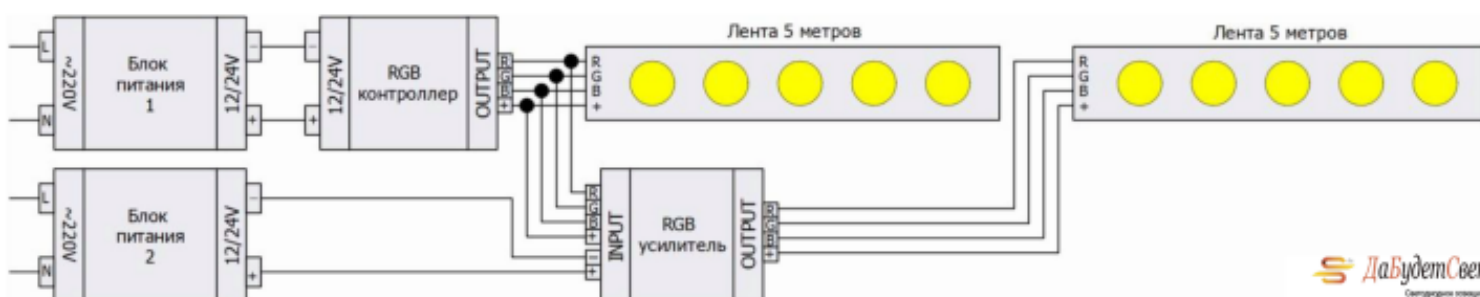
Подключение RGB ленты с контроллером и одним блоком питания



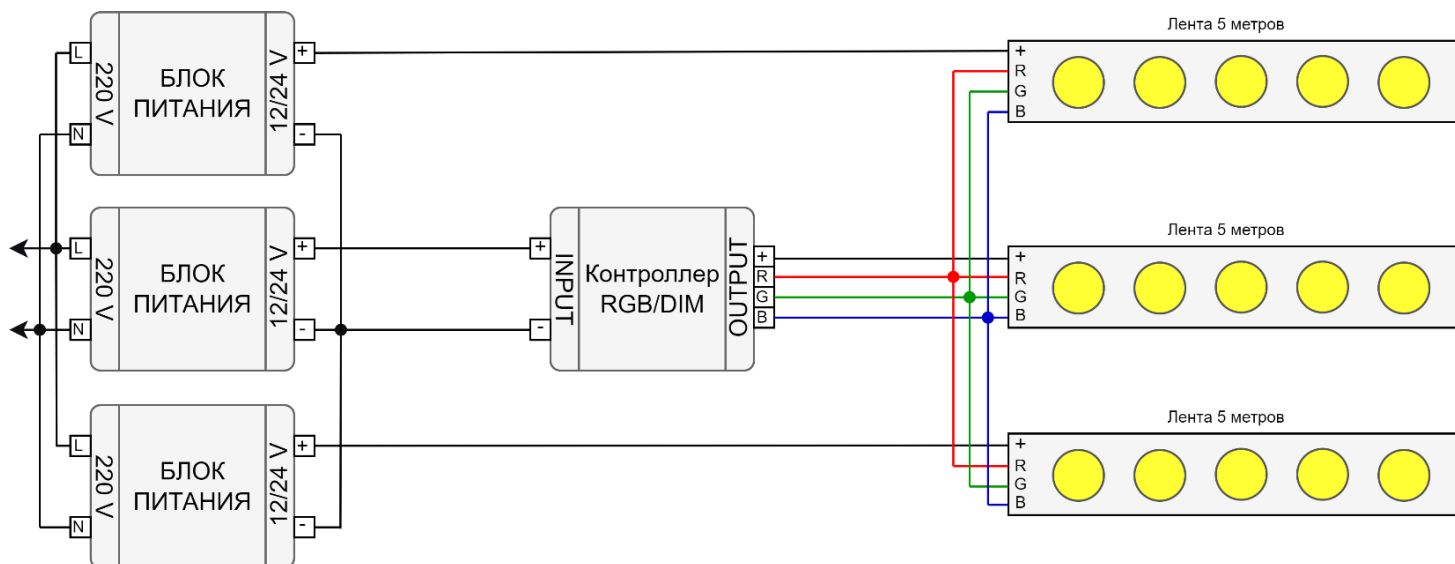
Подключение RGB ленты с контроллером, усилителем и одним блоком питания



Подключение RGB ленты с контроллером, усилителем и двумя блоками питания



Подключение светодиодной ленты с двумя и более блоками питания с одним RGB контроллером без усилителей. Мощность RGB контроллера должна быть больше или равна мощности всех отрезков ленты.



Подключение 1 и более ШИМ фильтров для устранения высокочастотных помех при диммировании

