

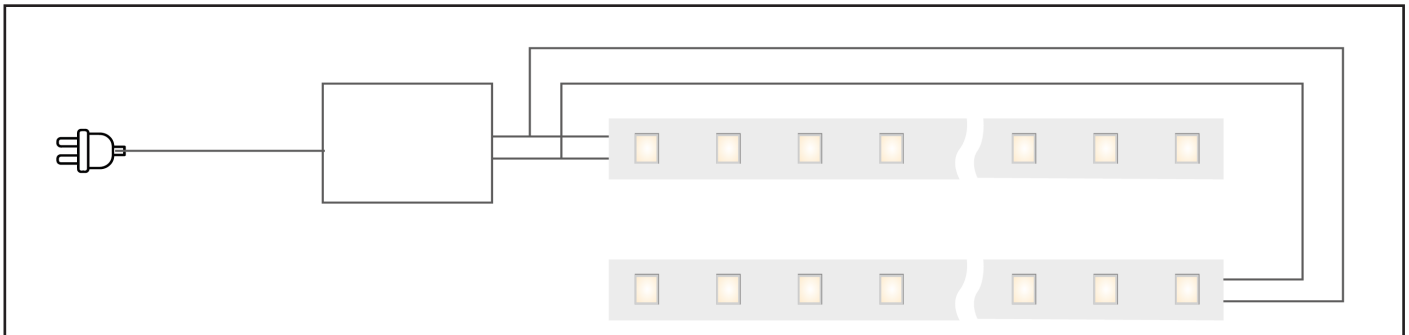
Монтаж ленты NEON ULTRALONG 20 метров:

При подключении светодиодной ленты необходимо соблюдение стандартных правил, как при обращении с любым другим электрооборудованием:

- работайте только при отключенном напряжении
- не используйте провода с нарушенной изоляцией
- не подключайте к ленте блок питания с поврежденным корпусом
- в схемах постоянного тока соблюдайте полярность при соединении выходов из блока питания и входов на ленте
- в схемах переменного тока следите за правильным соединением проводов нуля, фазы и заземления

Поверхность, на которую планируется монтаж светодиодной ленты, необходимо протереть от пыли и загрязнений, обезжирить и дать просохнуть.

Светодиодная лента должна быть запитана от блока питания через каждые 20 метров. Потери по напряжению в данном случае составят до 5В. В случае если провод питания находится на удалении 5-10 м, желательно выбирать сечение более 1.5 мм2



*Длина ленты не должна превышать 20 000 мм

Категорически **НЕЛЬЗЯ** последовательно соединять две ленты 20 м одну за другой, каждый отрезок 20м должен быть запитан отдельно.
Последовательно, это значит к концу первой ленты подключить начало второй. Светодиоды, которые ближе к блоку питания, будут греться. А те, что в конце, будут тускло светить. Получится неравномерная засветка и сокращение срока службы до 5 раз из-за перегрева.

Мощность LED-ленты должна быть не более 80% мощности блока питания. Иными словами, должен быть запас по мощности не менее 20%. Для расчета мощности нужно мощность погонного метра (Ватт на метр) умножить на длину ленты и прибавить 20%.

Соединение ленты методом пайки:

Если нужно отрезать часть ленты от целой катушки, то к другому отрезку или к проводам ее нужно припаять, то есть припаивать питающие провода к контактным площадкам, которые имеются на торцах каждого отрезка.

- Провод для подключения светодиодной ленты пайкой нужно использовать тонкий, сечением **не более 0,5 мм2**
- Контактные площадки перед пайкой **зачистить и залудить.**
- Паяльник использовать мощностью **не более 40 Вт, лучше – 25 Вт.**
- Пайка должна производиться при температуре **не более 300 градусов.**
- Воздействие нужно ограничить **3 секундами.**
-

Для лент с Р65 и выше необходимо обеспечить герметизацию НЕЙТРАЛЬНЫМ герметиком

Подключение и монтаж LED ленты SMD2835, SMD3528

1. Отрезать по линии реза нужную длину
2. Вставить в коннектор либо припаять провода, как было указано выше, и обеспечить герметизацию
3. Не допускать залома ленты, излишнего скручивания, избегать попадания светодиодов на углы.
4. В процессе монтажа не раскручивать ленту полностью во избежание ее спутывания и повреждения.

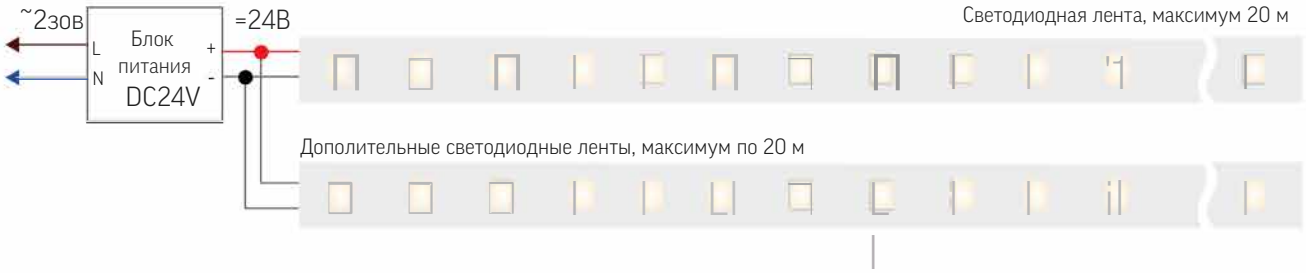


Схема 1. Подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны.

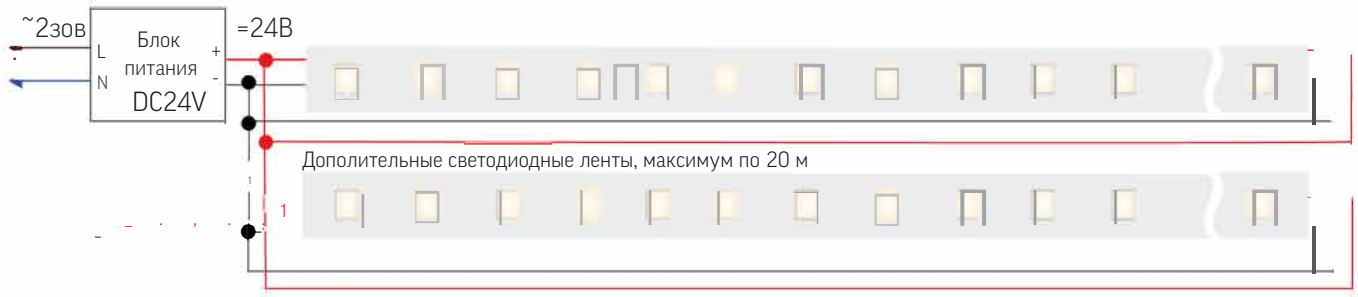


Схема 2. Подключение нескольких светодиодных лент с двух сторон.
Возможно использовать для обеспечения равномерного свечения ленты по всей длине