

# ООО «НоваЛюкс»

420141, г.Казань,  
Юр. адрес: Пер. Аланлык (Алтан), д.6  
Факт. адрес: ул. Кул Гали, д. 2 «Б», оф. 304  
тел/факс: (843) 262-89-86  
E-mail: info@nova-lux.ru  
ICQ: 588-265-684

р/с 40702810200060005401,  
ИНН 1659097300  
КПП 165901001  
к/с 30101810900000000798,  
В АКБ «БТА-Казань» (ОАО) г. Казань  
БИК 049205798

## Общие правила и рекомендации по монтажу светодиодной ленты

### Расчет длины светодиодной ленты

Светодиодная лента обычно режется кратно 5 или 10 см (один отрезок – 3 светодиода). Ленту надо резать ножницами или острым ножом точно по меткам.

Различные участки светодиодной ленты могут быть спаяны между собой. Время пайки не должно превышать 10 секунд и максимальной температуры 260 °С. При соединении отрезков ленты соблюдайте полярность (маркировка на ленте «+»/ «- »).

### Выбор блоков питания и контроллеров

Разные виды светодиодной ленты, в зависимости от типа и количества светодиодов, имеют разную мощность (Вт/м). Данный параметр необходимо учитывать при выборе блока питания для светодиодной ленты. Для полноцветной (RGB) ленты от этого зависит выбор контроллера для управления цветом и яркостью. При большом количестве ленты, необходимо установить дополнительные усилители сигналов.

### Монтаж светодиодной ленты

Поверхность, на которую производится монтаж светодиодной ленты, должна быть сухой и обезжиренной. Необходимо обеспечить целостность поверхности во избежание повреждения установленной ленты. Светодиодная лента с обратной стороны имеет самоклеящееся покрытие 3М. Перед установкой удалите защитный слой с обратной стороны ленты. После установки на место, прижмите ленту с небольшим усилием на несколько секунд. Дополнительные крепления и хомуты в обычных условиях не требуются. Благодаря этому монтаж светодиодной ленты происходит достаточно быстро и легко. При установке учитывайте, что минимальный радиус изгиба светодиодной ленты – 2 см.

### Правила безопасности

1. Поверхность ленты и светодиоды на ней не должны подвергаться механическим воздействиям;
2. Монтаж и подключение светодиодной ленты должен выполняться только квалифицированным персоналом с соблюдением все требований электробезопасности;
3. Соблюдайте полярность;
4. Недопустимо подключать последовательно более 5 метров светодиодной ленты. Токпроводящие дорожки на ленте могут не выдержать нагрузки. Рекомендуется применять параллельное подключение светодиодной ленты к источнику питания;
5. Правильно подбирайте источники питания. При выборе источника питания рекомендуется учитывать запас по мощности не менее 25%;
6. При установке светодиодной ленты на металлическую поверхность, между лентой и поверхностью необходимо установить электроизоляционный материал.