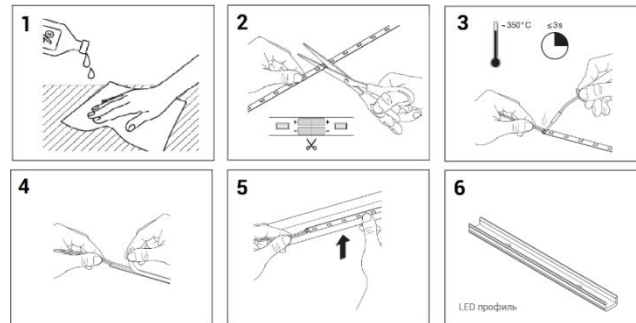


ВНИМАНИЕ!

Работы по подключению светодиодной ленты HELEON® должны производиться только квалифицированным специалистом при отключенном питании электросети. Для питания низковольтной светодиодной ленты требуется блок питания со стабилизацией напряжения (приобретается отдельно). При соединении ленты с блоком соблюдайте полярность «+» и «-».

НЕ ПОДКЛЮЧАЙТЕ ЛЕНТУ НАПРЯМУЮ К СЕТИ 220В!

Запрещается включать ленту в транспортировочной катушке. Лента с защитой от пыли и влаги в соответствии с IP65 и выше предназначена для эксплуатации как в помещении, так и на улице. Лента, не имеющая защиты от влаги (IP20), предназначена для эксплуатации в сухих помещениях, такую ленту не допускается подвергать любому воздействию воды и иных жидкостей. Любую ленту запрещается погружать в жидкости. Запрещается использовать ленту с механическими повреждениями. Не допускается использовать ленту на тканях, тканых материалах и на не предназначенных для работы поверхностях (на обоях и т. П.). Запрещается ломать, скручивать и растягивать ленту. Не допускается превышать максимально допустимую длину подключаемой ленты (см. Оборот).



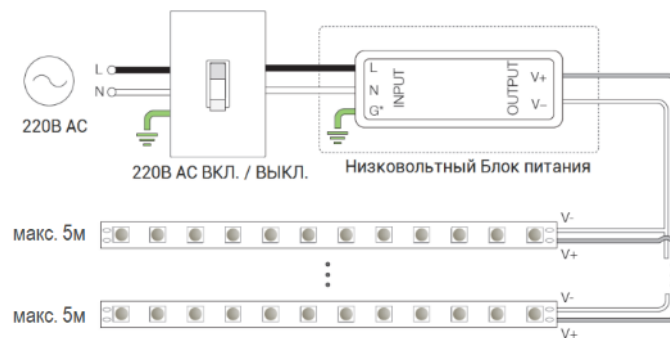
Перед установкой снимите ленту с катушки и проверьте ленту на наличие механических повреждений. Затем подключите ленту к блоку питания и проверьте работоспособность.

1. Монтажная поверхность должна быть чистой и ровной, не должно быть жира и частиц грязи. При необходимости насухо протрите и обезжирьте поверхность.
2. Отмерьте и отрежьте отрезок ленты необходимой длины. Резать ленту можно только в местах контактных площадок для пайки. Запрещается резать ленту в других местах.
3. Производите пайку в течение не более 3 сек. при температуре не выше 350 °С. Перед каждой последующей операцией пайки дайте месту пайки полностью остыть
4. Перед установкой ленты снимите защитный слой с клейкой ленты на задней поверхности ленты. Защитный слой снимайте постепенно, одновременно устанавливая ленту на поверхность отрезок за отрезком.
5. Запрещается любое механическое воздействие на светодиоды.
6. Светодиодная лента обязательно монтируется на теплопроводящее основание, например, в алюминиевый профиль, чтобы гарантировать отвод тепла от светодиодов. При монтаже на металлические поверхности для предотвращения короткого замыкания в месте расположения паяных контактов следует предусмотреть изоляцию между монтажной поверхностью и лентой.

ПОДБОР БЛОКА ПИТАНИЯ.

Низковольтный блок питания подбирается в соответствии с характеристиками ленты: питающим напряжением, мощностью и классом защиты от пыли и влаги (для уличных лент применяются блоки питания с защитой IP66 и выше). Стандартный расчет мощности блока питания:
Суммарная потребляемая мощность устанавливаемой длины ленты (Вт) x 1,3 = Мин. Мощность блока питания (Вт).

СХЕМА СТАНДАРТНОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЛЕНТЫ.



LED лента не светится

- Проверьте наличие напряжения в электросети.
- Не соблюдена полярность проводов при подключении, перепутаны V+ и V-. Проверьте соблюдение полярности на каждом участке цепи.
- Неправильно подобран блок питания. Блок питания с выходным напряжением 12В не может запитать изделие 24В.

LED лента сильно нагревается

- Неправильно подобран блок питания. Убедитесь, что лента не подключена к блоку питания с большим выходным напряжением.

LED лента мерцает, может неожиданно выключиться

- Плохой контакт в местах соединений проводов. Проверьте контакты по всей цепи от блока

LED лента светится слабее в конце цепи и/или меняет оттенок

- Превышена максимально возможная длина ленты для подключения в линию. Превышение максимально возможной длины ведет к потере напряжения в конце цепи и затуханию свечения и/или смены оттенка свечения.

LED лента циклично включается и выключается

- Неправильно подобран Блок питания. Блок питания или перегружен, или перегревается. Убедитесь, что мощность блока питания подобрана верно. Возможно, блок питания неисправен и требует замены.



www.helios-led.by