



WARNING!

DO NOT CONNECT DIRECTLY TO HIGH VOLTAGE POWER!

Turn power off before inspection, installation or removal.

Read all warnings and installation instructions thoroughly.



ВНИМАНИЕ!

НЕ ПОДКЛЮЧАЙТЕ LED ЛЕНТУ НАПРЯМУЮ К СЕТИ 220В!

Выключайте питание перед установкой, проверкой или деинсталляцией системы.

Внимательно изучите все предостережения и инструкцию по установке.

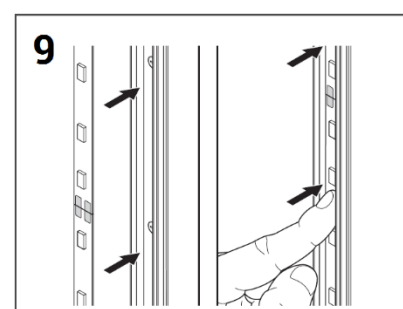
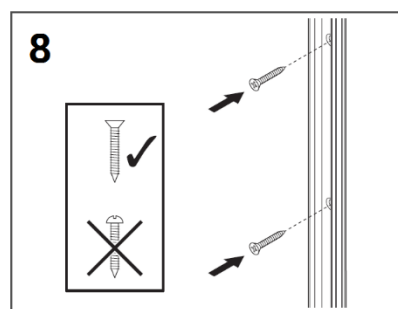
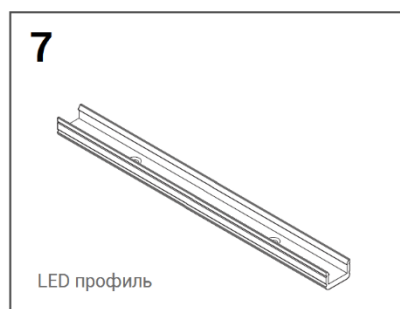
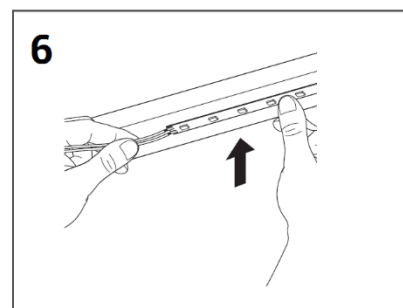
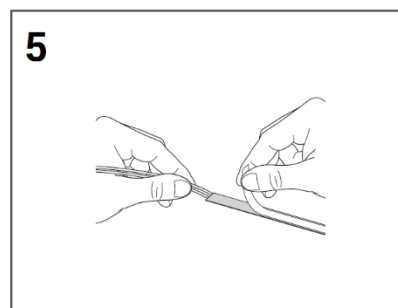
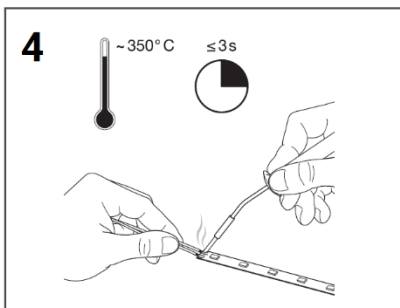
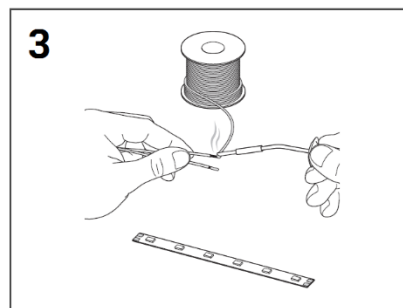
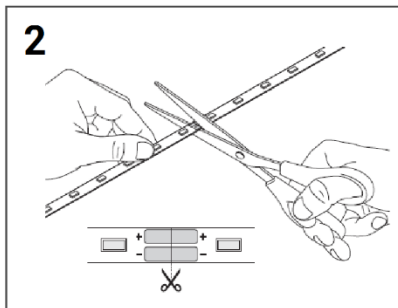
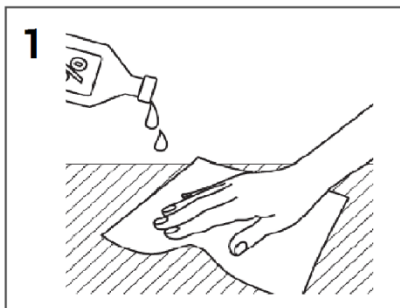


Ensure that the mounting surface is clean and smooth. This guarantees that the allowed operating temperatures are not exceeded. The LED strip needs to be mounted to a thermally conductive surface. Before soldering, tin-plate the cable and solder pads first and solder for max. 3s at 350°C; before every further soldering step, allow the solder point to completely cool down; prevent peeling or shearing forces. The LED strip is mounted using the double-sided adhesion tape on the reverse. Ensure the surfaces are clean and free of grease, oil, silicone and dirt particles. The attachment materials themselves must be firm. Ensure the protective tape is completely removed. If mounted to metallic surfaces, apply insulation between the mounting surface and the LED strip to prevent short-circuits at the solder contact points. The LED strip needs to be mounted to a thermally conductive surface to ensure that Tc is not exceeded (no more than 70°C). Protect against mechanical and electrostatic loads when mounted.

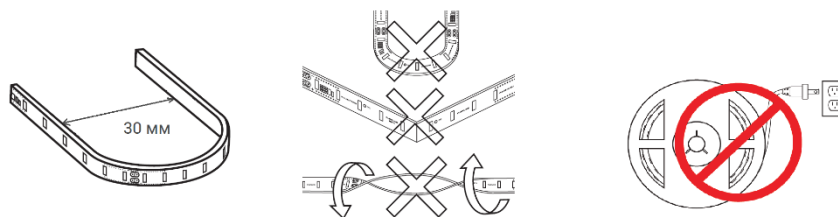


Обращайте внимание, что монтажная поверхность должна быть чистой и ровной, чтобы не превысить допустимые рабочие температуры. LED лента монтируется на теплопроводящее основание, например, алюминиевый профиль. Перед пайкой необходимо предварительно залудить кабели и контактные площадки для пайки, производить пайку в течение макс. 3 с при 350 °С; перед каждой последующей операцией пайки вначале дать месту пайки полностью остыть; не допускать отслаивания и скалывания. Монтаж LED ленты происходит с использованием двухсторонней клейкой ленты, закрепляемой с обратной стороны. Обращайте внимание на то, чтобы монтажная поверхность была чистой, не должно быть жира, смазки, силикона и частиц грязи. Крепежные материалы сами по себе должны быть прочными. При монтаже на металлических поверхностях для предотвращения коротких замыканий в месте расположения паяных контактов следует предусмотреть изоляцию между монтажной поверхностью и LED лентой. LED лента должна монтироваться на теплопроводящую поверхность, чтобы гарантировать, что Tc не будет превышена (не более 70°C). В смонтированном состоянии предохранять от воздействия механических и электростатических нагрузок.

Installation Установка

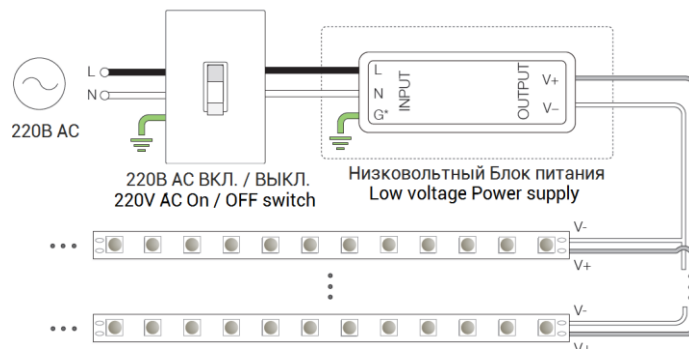


ATTENTION!
ВНИМАНИЕ!



Traditional ON / OFF Switch System

Схема стандартного подключения LED ленты к Блоку питания



Troubleshooting and solutions

Symptom	Solution
Tape Light does not illuminate	- Circuit breaker is OFF or tripped. - Incorrect wiring. Polarity of Low Voltage V+ and V- are reversed. Check connection at every connection point to ensure polarity is not reversed. - Incorrect voltage pairing of LED driver and fixture. 12V driver models will not power a fixture with a higher voltage rating.
Tape Light Overheats	- Incorrect voltage pairing of LED driver and fixture. Ensure 12V tape light models are not paired with a driver with higher voltage. - Incorrect ambient temperature. Ensure tape light is installed in environment -20° ~ 50°C.
Fixture flickers randomly, may shut off	Connection is not secure. Check connection.
Shift in brightness and/or color	Review LED strip maximum series run limit. Exceeding will cause voltage drop, decreasing brightness and/or color shift.
Tape Light turns on/off repeatedly	Driver is overloaded or overheated. An overloaded/overheated driver will trip the internal auto-reset (of driver) repeatedly, turning the system on/off.

Неисправности и их устранение

Неисправность	Решение
LED лента не светится	- Автоматический выключатель выключен или отсоединен. - Не соблюдена полярность проводов при подключении, перепутаны V+ and 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. - Температура окружающей среды превосходит допустимый лимит -20° ~ 50°C.
LED лента мерцает, может неожиданно выключиться	Плохой контакт в местах соединений проводов. Проверьте контакты по всей цепи от блока питания.
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. - Неправильно рассчитано сечение проводов от блока питания до ленты и/или между отрезками ленты.
LED лента циклично включается и выключается	Неправильно подобран Блок питания. Блок питания или перегружен, или перегревается. Убедитесь, что мощность блока питания подобрана верно.

Visit LED strip page and download full specifications at www.ledunicom.lv

Спецификации на LED ленту и аксессуары, LED профиль и прочую информацию можно найти на сайтах: www.proled.by, www.helios-led.by

