

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

Версия: 02-2024



ГЕРМЕТИЧНАЯ ЛЕНТА AURORA-12X6MM 24V

1. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ

⚠ ВНИМАНИЕ!

Монтаж «гибкого неона» должен выполняться только квалифицированным специалистом. Перед монтажом или проведением любых работ с «гибким неоном» отключите электропитание. Не включайте питание до завершения установки. Монтаж должен выполняться при температуре воздуха выше 0 °C. При монтаже строго соблюдайте приведенные ниже требования и рекомендации.

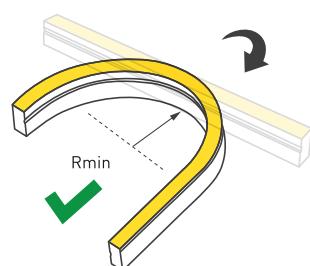
НЕ РАСТЯГИВАТЬ



НЕ СКРУЧИВАТЬ



МИНИМАЛЬНЫЙ РАДИУС ИЗГИБА



НЕ НАСТУПАТЬ



НЕ ИЗГИБАТЬ В УКАЗАННОМ НАПРАВЛЕНИИ



⚠ ВНИМАНИЕ!

Не допускается изгиб под прямым углом, так как это не соответствует минимально допустимому радиусу изгиба! Минимальный радиус изгиба указан в инструкции по эксплуатации.

⚠ ВНИМАНИЕ!

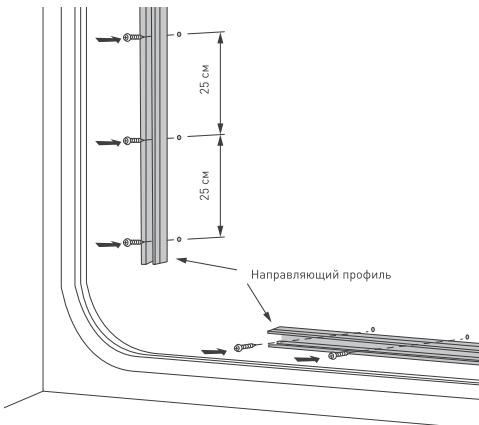
«Гибкий неон» должен транспортироваться и переноситься в смотанном виде. Не разматывайте «гибкий неон» до его фиксации, чтобы не подвергать излишним механическим нагрузкам. Разматывание производится на ровной поверхности, непосредственно перед фиксацией на место установки. Не допускайте трения о землю или другие поверхности. Не включайте «гибкий неон» в катушку на время более 1 минуты. Это приведет к перегреву «гибкого неона», изменению его параметров и преждевременному отказу.



2. СПОСОБЫ КРЕПЛЕНИЯ «ГИБКОГО НЕОНА»

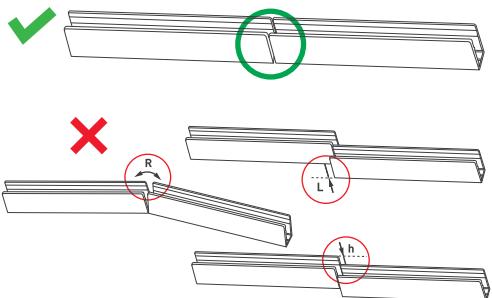
2.1. ПРЯМОЛИНЕЙНАЯ УСТАНОВКА

Рекомендуемое расстояние между винтами — 25 см.

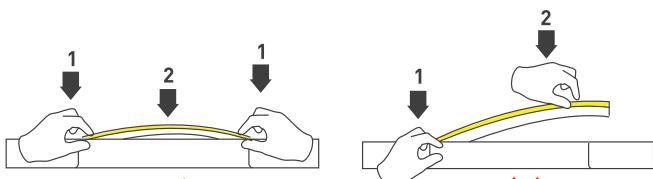


РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ НЕОНА В ПРОФИЛЬ

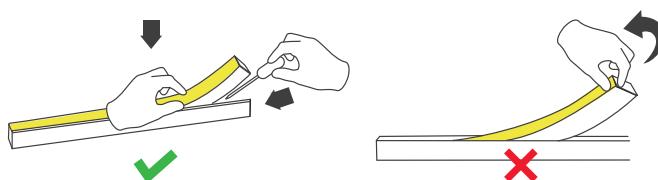
Устанавливайте отрезки профиля без перекосов (рекомендуется оставлять зазоры, чтобы учсть изменения длины профиля при изменении температуры).



УСТАНОВКА ЛЕНТЫ В ПРОФИЛЬ

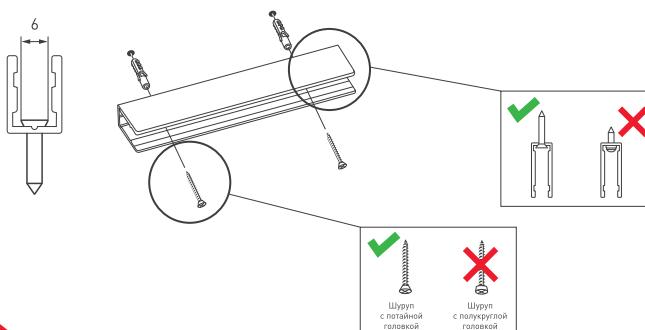


Устанавливайте ленту в профиль одновременно с обеих сторон, от краев к центру.



Для демонтажа ленты используйте инструмент [отвертку с плоским лезвием].

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ КРЕПЕЖА



Выбирайте крепеж согласно рекомендациям.

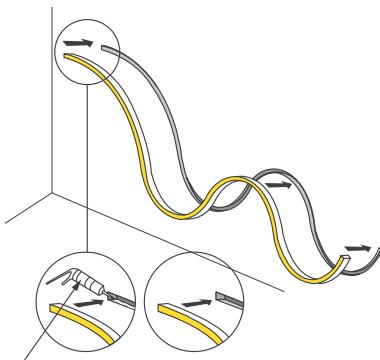
Диаметр крепежного отверстия — 3,5 мм.

Максимальный диаметр головки шурупа — 6 мм.

Используйте шурупы с потайной головкой.

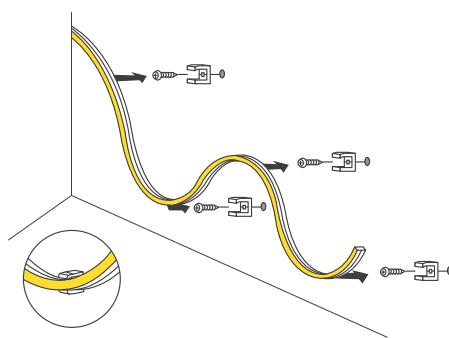
2.2. КРИВОЛИНЕЙНАЯ УСТАНОВКА

КРИВОЛИНЕЙНАЯ УСТАНОВКА В ПАЗ



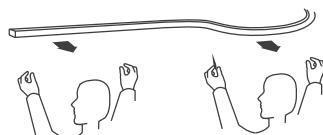
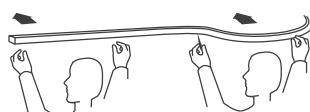
Нейтральный силикон

КРИВОЛИНЕЙНАЯ УСТАНОВКА НА СКОБЫ

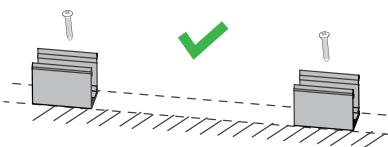


>2 м

Производите вдвое монтаж и демонтаж отрезков ленты длиной более 2 м.

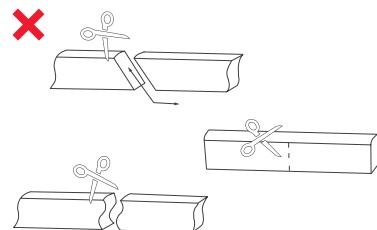
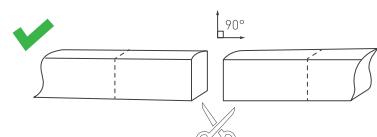


РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ ЛЕНТЫ В ДЕРЖАТЕЛИ



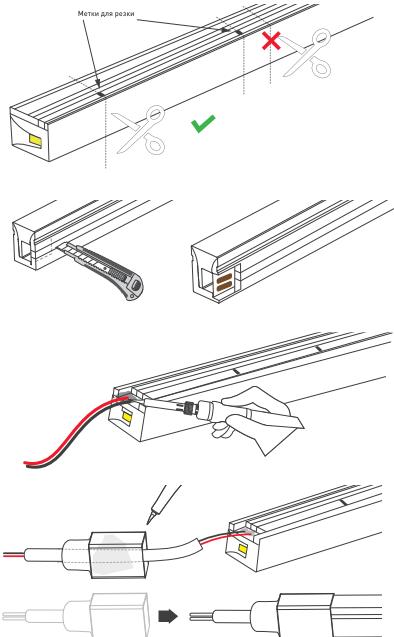
Устанавливайте крепежные держатели без смещения, на 1 м ленты «неон» используйте не менее 3 держателей.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РЕЗКЕ НЕОНА



3. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ МОНТАЖА

- 3.1. Отмерьте и отрежьте «гибкий неон» требуемой длины. Разрезать неон можно только в обозначенных местах кратно шагу резки. Метки для резки нанесены на плату и видны на боковой поверхности неона.
- 3.2. Со стороны, где не будет подаваться питание, нанесите на торец трубы герметик. Установите глухую заглушку и зафиксируйте ее клипсой без отверстия для проводов из комплекта.
- 3.3. Для неона длиной до 5 м 12-24 В.
Со стороны подачи питания сделайте аккуратный надрез, обеспечив доступ к контактным площадкам платы «гибкого неона». Используйте канцелярский нож с выдвижным лезвием.
- 3.4. Припаяйте провода питания к контактным площадкам платы, соблюдая полярность подключения.
Время пайки не должно превышать 5 секунд при температуре жала паяльника не выше 280 °C. Используйте только нейтральный флюс, после пайки удалите остатки флюса спиртовым растворителем.
- 3.5. Нанесите в заглушку с отверстием для провода питания из комплекта достаточное количество ($\frac{1}{2}$ — $\frac{1}{3}$ внутреннего объема заглушки) нейтрального силиконового герметика (арт. 028100), установите заглушку на неон. При этом провод питания должен проходить через отверстие в заглушки. Удалите излишки герметика.
- 3.6. Проверьте правильность и надежность всех выполненных соединений, убедитесь, что соединения герметичны и электрически изолированы.
- 3.7. Включите питание и проверьте работу «гибкого неона».
- 3.8. После полной полимеризации рекомендуется проверить место герметизации осмотром. При наличии щелей либо отсутствии адгезии материалов необходимо повторить пункты 3.5–3.7 заново.



⚠ ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ «ГИБКОГО НЕОНА» СОБЛЮДАЙТЕ СЛЕДУЮЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ:

- ↗ Если «гибкий неон» загрязнен или подвергался воздействию влаги, то монтаж и эксплуатацию можно осуществлять только после очистки и проверки состояния «гибкого неона» по всей длине.
- ↗ Для подключения применяйте только специально разработанные кабели питания с коннекторами марки Arlight. Соблюдайте полярность подключения.
- ↗ Используйте только комплектующие, идущие в комплекте с «гибким неоном», или совместимые аксессуары, описанные в инструкции.
- ↗ Для герметизации используйте только нейтральный герметик для ПВХ-материалов.
- ↗ Перед включением убедитесь, что все соединения герметичны и электрически изолированы.
- ↗ Во избежание утечки тока или короткого замыкания не допускайте загрязнения поверхности и мест соединения и подключения.
- ↗ Убедитесь, что «гибкий неон» устанавливается на жесткой и неподвижной поверхности.
- ↗ Не накрывайте «гибкий неон», не используйте в закрытых пространствах, не располагайте отрезки «неона» вплотную друг к другу, обеспечьте свободную циркуляцию воздуха.
- ↗ Не подвешивайте и не закрепляйте что-либо на «неоне», например, вывески.

