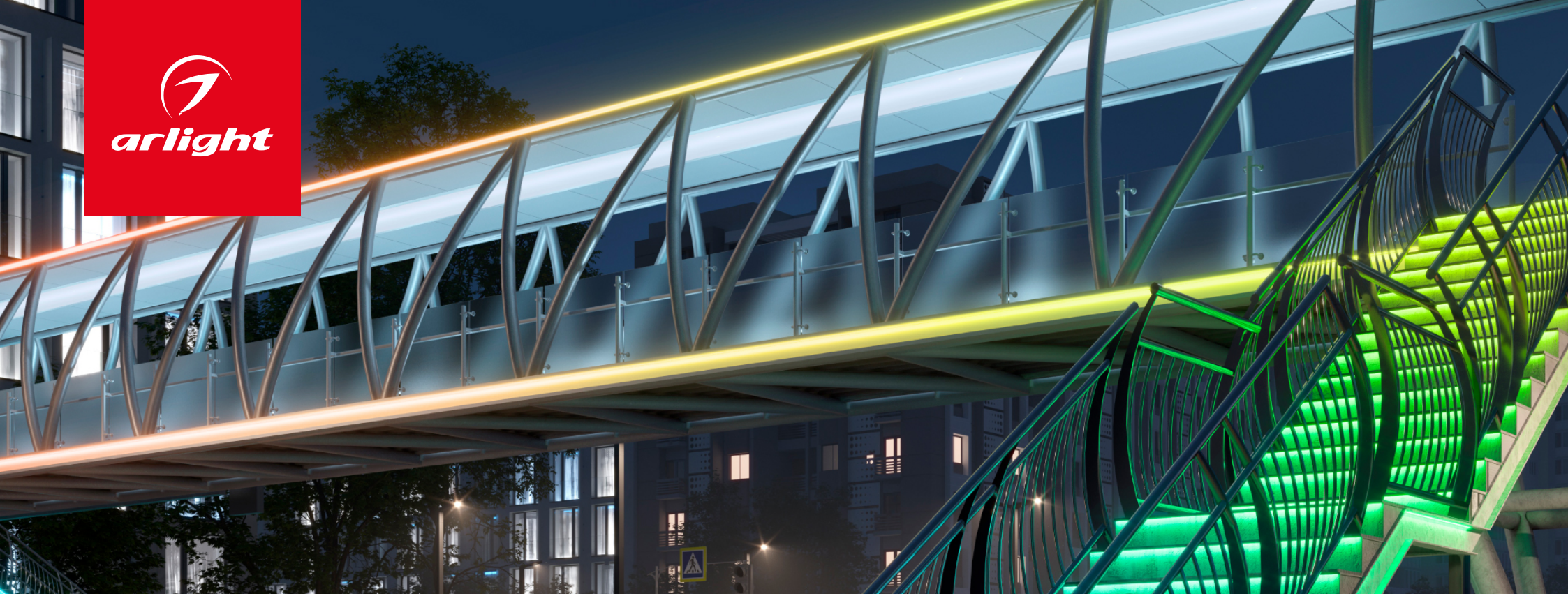
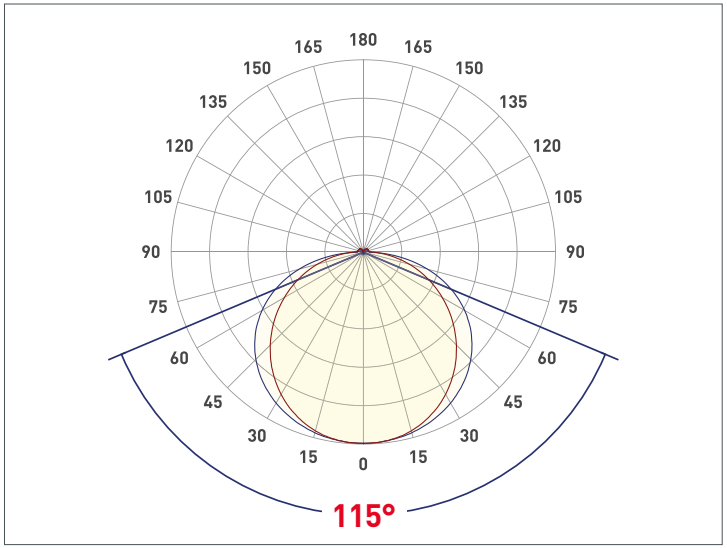


Серия MOONLIGHT-SIDE-A140

- Гибкая герметичная лента MOONLIGHT имеет сечение 12×17 мм и оснащена 140 светодиодами SMD2835 на метр.
- Теплый цвет свечения (3000K) и световой поток в 450 лм/м позволят добиться уютного освещения, а высокий индекс цветопередачи (CRI>90) позволяет создать отличную различимость цветовых оттенков.
- Лента потребляет всего 9,6 Вт/м и работает от 24 V.
- Она обладает классом пылевлагозащиты IP67, что позволяет использовать ленту в т.ч. во влажных помещениях и на улице, и имеет минимальный радиус изгиба 60 мм (сам изгиб горизонтальный/SIDE).
- Минимальный отрезок ленты составляет 50 мм, а угол излучения – 115°.
- Габариты ленты составляют 5000×12×17 мм.
- Кабель питания длиной 500 мм выводится с двух сторон перпендикулярно линии сечения ленты.
- Катушка содержит 5 м ленты

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



MOONLIGHT 12×17

Гибкий неон





Серия MOONLIGHT-SIDE-A140

Артикул	**042784**
Степень пылевлагозащиты	**IP67**
Напряжение питания	**DC 24 В**
Мощность на 1 метр	**10.6 Вт**
Световой поток	**450 лм/м**
Цвет свечения	**WARM Тёплый 3000 K**
Угол излучения	**115°**

Индекс цветопередачи, CRI	**>90**
Световая эффективность	**47 лм/Вт**
Максимальный потребляемый ток	**0.4 А/м**
Тип светодиода	**SMD 2835**
Плотность светодиодов	**140 шт/м**
Минимальный отрезок	**50 мм**
Управление	**ШИМ**

Каналы управления	**1 CH (1 канал - Mono)**
Вывод кабеля	**Вбок**
Форма (сечение)	**Прямоугольный**
Размеры	**5000x12x17 мм**
Изгиб	**Side (поперёк оптической оси) R 60 мм**
Диапазон рабочих температур	**-30...45°C**
Гарантия	**3 года**

Серия MOONLIGHT-SIDE-A140

В серии представлены как модели с классическими оттенками белого свечения, так и разноцветные.

РАВНОМЕРНОЕ СВЕЧЕНИЕ

Силиконовая светопроводящая оболочка обеспечивает равномерное свечение по всей длине ленты.

ГЕРМЕТИЧНОСТЬ

Экструдированный корпус обеспечивает высокую степень пылевлагозащиты (IP67), что позволяет устанавливать гибкий неон на улице под открытым небом.

ДИНАМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ

RGB-модели с управлением по протоколам SPI и DMX позволяют создать яркие динамические световые эффекты.









042784
артикул

С комплектом для подключения/соединения

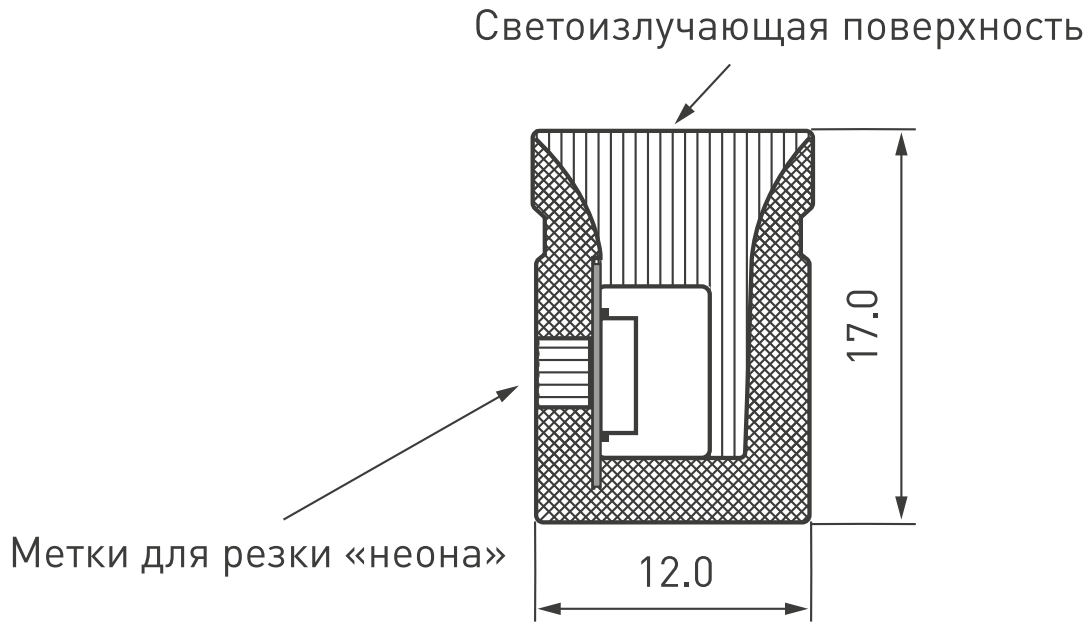
Входной сигнал	PWM CV (ШИМ по напряжению)
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)

Гибкий неон

Серия MOONLIGHT

Серия MOONLIGHT SIDE 24V [mono]

www.arlight.ru

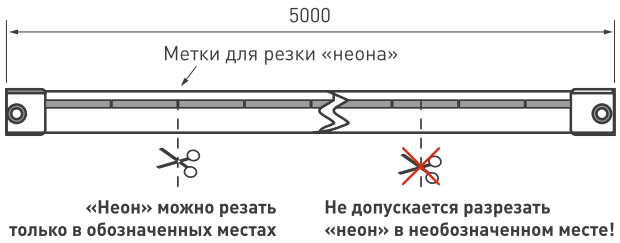


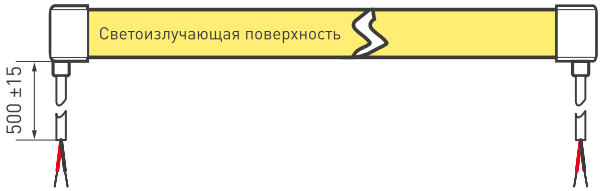
СЕРИЯ MOONLIGHT-SIDE-A140-12X17MM

Артикул	Цвет свечения		Световой поток	Мощность на 1 метр	CRI	IP	Цвет покрытия	Длина
027941	WHITE	Белый 6000 K	460 лм/м	10.6 Вт	>90	IP67	Белый	5 м
038797	DAY	Дневной 4000 K	420 лм/м	10.6 Вт	>90	IP67	Белый	5 м
042785	WARM	Тёплый 3500 K	485 лм/м	10.6 Вт	>90	IP67	Белый	5 м
042784	WARM	Тёплый 3000 K	450 лм/м	10.6 Вт	>90	IP67	Белый	5 м
042783	WARM	Тёплый 2700 K	410 лм/м	10.6 Вт	>90	IP67	Белый	5 м
042782	WARM	Тёплый 2400 K	400 лм/м	10.6 Вт	>90	IP67	Белый	5 м
045546	MIX	2400-4000 K	520 лм/м	13.2 Вт	>90	IP67	Белый	5 м
038799	BLUE	Синий 470 nm	87 лм/м	8 Вт		IP67	Белый	5 м
038800	GREEN	Зелёный 525 nm	288 лм/м	8 Вт		IP67	Белый	5 м

РЕЗКА ЛЕНТЫ

Разрезать «неон» можно только в обозначенных местах.





Вывод кабеля питания выполнен сбоку перпендикулярно линии сечения «неона». Длина кабеля питания — 500 ±15 мм. Цветовая маркировка проводов питания: красный провод — «+24 В»; черный провод — «–24 В».

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ

Для 5 метров ленты выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 63 до 100 Вт **24 В**

Если для управления лентой будет использоваться контроллер ШИМ (или диммер), используйте источники питания, совместимые с ШИМ (для любых помещений), во избежание возникновения шума (писка) из-за взаимодействия источника и контроллера.

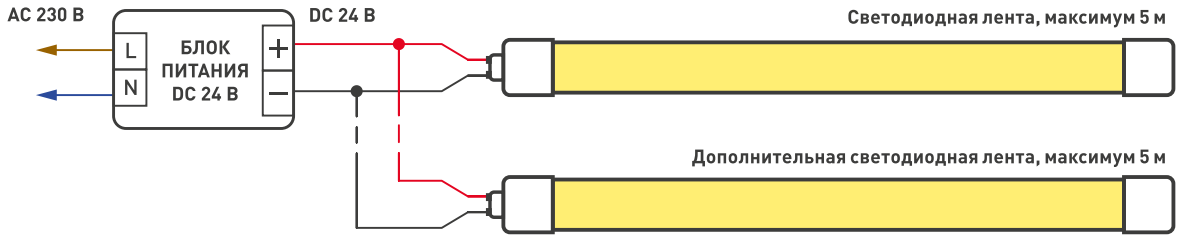


Схема 1. Подключение нескольких светодиодных лент «неон» с одной стороны

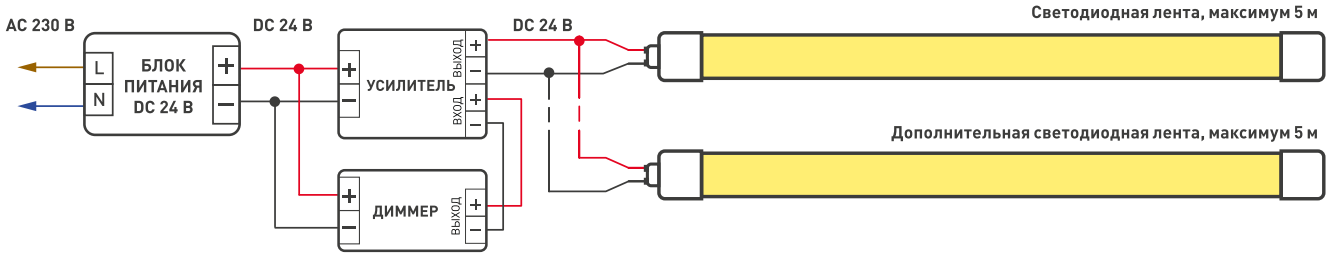
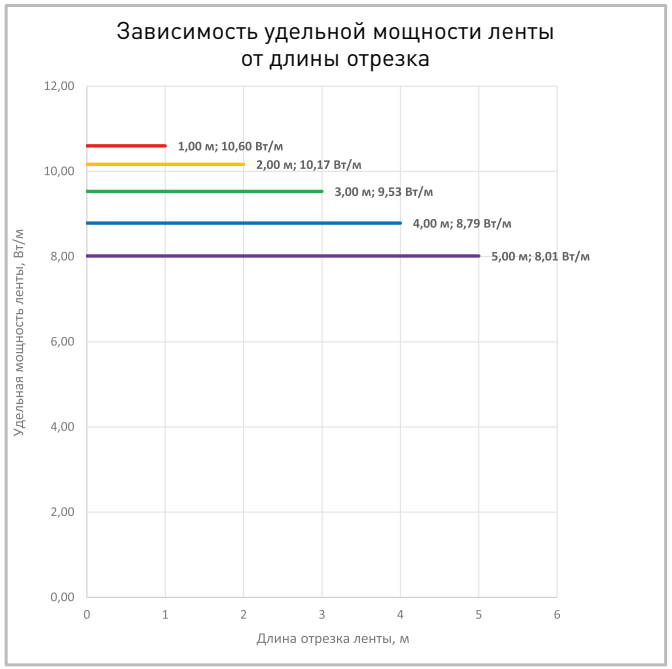


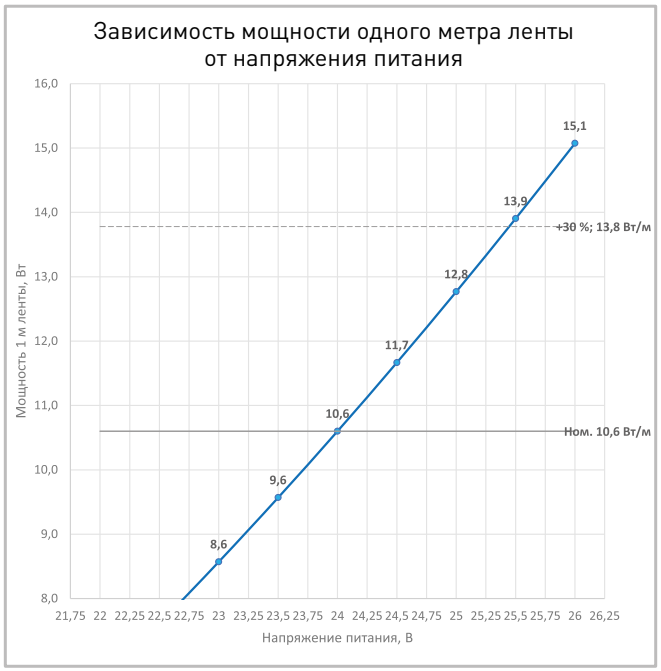
Схема 2. Подключение светодиодных лент «неон» с возможностью изменения яркости

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ

Удельная мощность ленты снижается при увеличении длины подключаемого отрезка из-за падения напряжения по длине ленты.

Указаны предельные границы допустимого отклонения напряжения питания ленты.





ВЫБОР ТРЕБУЕМОГО СЕЧЕНИЯ КАБЕЛЯ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ ДЛЯ ГИБКОГО НЕОНА

* Мощность рассчитана с учетом потерь на кабеле.

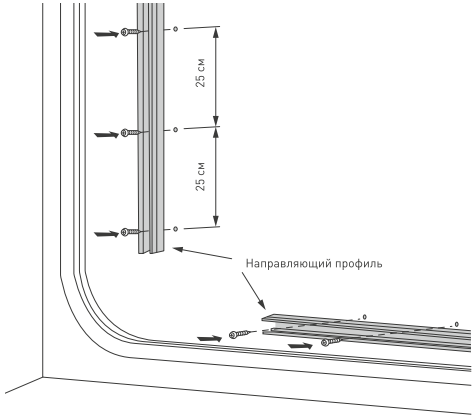
** Выбирайте наибольшее сечение кабеля в соответствии с таблицей. Сравните допустимый ток выбранного кабеля и максимальный выходной ток источника питания. Если ток источника питания выше, чем допустимый ток кабеля, требуется обязательная установка предохранителя на входе кабеля во избежание возгорания при возможном коротком замыкании.

Длина ленты	Мощн. ленты *	Максимальная длина питающего кабеля с сечением жил**							Подключение лент, использованное при расчете
		2x0.5мм^2	2x0.75мм^2	2x1.5мм^2	2x2.5мм^2	2x4мм^2	2x6мм^2	2x10мм^2	
1 м	8 Вт	37 м	55 м	110 м	183 м	292 м	438 м	730 м	1 x 1 м
2 м	16 Вт	19 м	29 м	57 м	95 м	152 м	228 м	381 м	1 x 2 м
5 м	32 Вт	10 м	14 м	29 м	48 м	77 м	116 м	193 м	1 x 5 м
10 м	64 Вт	5 м	7 м	14 м	24 м	39 м	58 м	97 м	2 x 5 м
20 м	127 Вт	2 м	4 м	7 м	12 м	19 м	29 м	48 м	4 x 5 м
50 м	318 Вт	-	-	3 м	5 м	8 м	12 м	19 м	10 x 5 м

МОНТАЖ. СПОСОБ КРЕПЛЕНИЯ «ГИБКОГО НЕОНА»

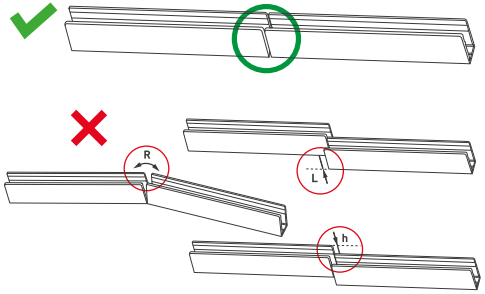
ПРЯМОЛИНЕЙНАЯ УСТАНОВКА

Рекомендуемое расстояние между винтами — 25 см.

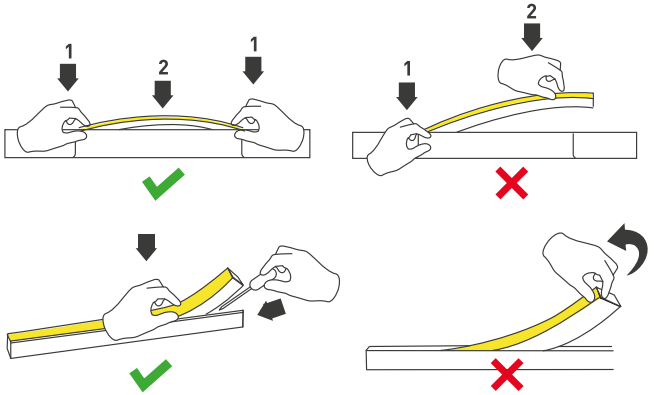


РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ НЕОНА В ПРОФИЛЬ

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



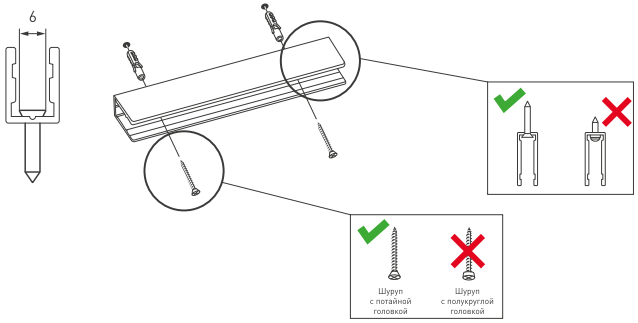
УСТАНОВКА ЛЕНТЫ В ПРОФИЛЬ



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

Для демонтажа ленты используйте инструмент (отвертку с плоским лезвием).

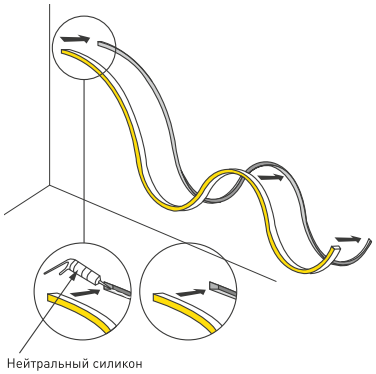
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ КРЕПЕЖА



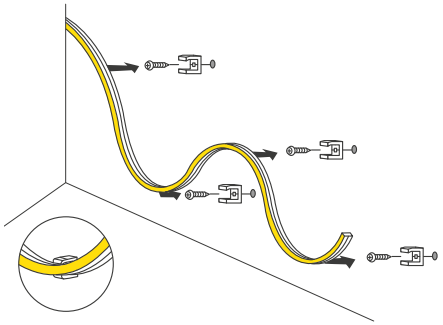
Выбирайте крепеж согласно рекомендациям.
Диаметр крепежного отверстия — 3.5 мм.
Максимальный диаметр головки шурупа — 6 мм.
Используйте шурупы с потайной головкой.

КРИВОЛИНЕЙНАЯ УСТАНОВКА

КРИВОЛИНЕЙНАЯ УСТАНОВКА В ПАЗ

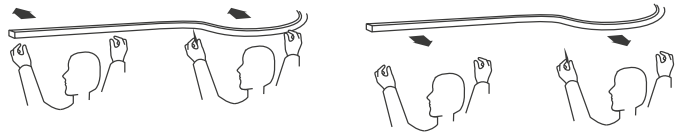


КРИВОЛИНЕЙНАЯ УСТАНОВКА НА СКОБЫ

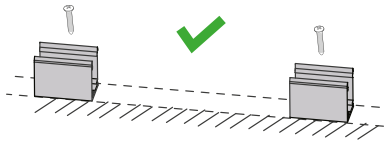


>2 м

Производите вдвоем монтаж и демонтаж отрезков ленты длиной более 2 м

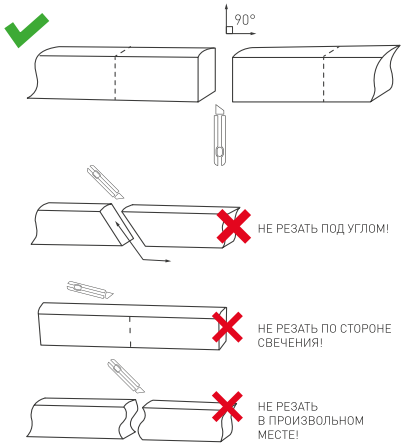


РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ ЛЕНТЫ В ДЕРЖАТЕЛИ



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

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РЕЗКЕ НЕОНА



Серия
MOONLIGHT 12x17