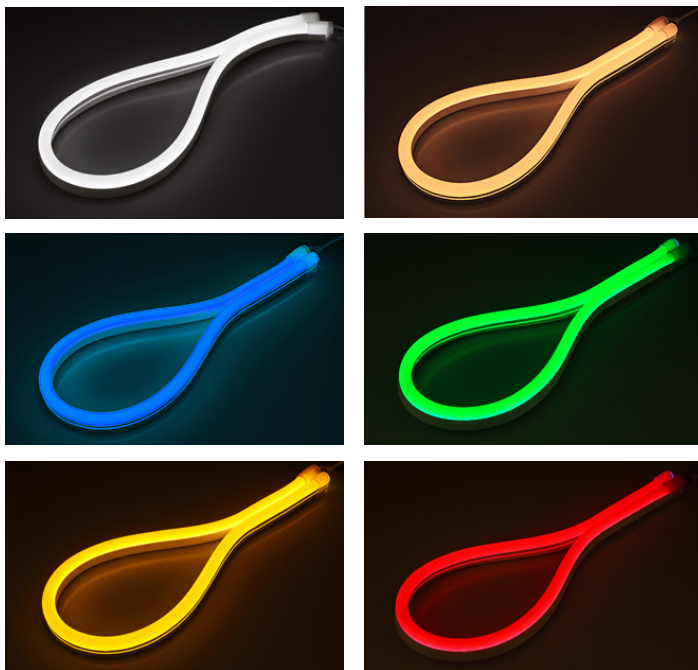


СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА «ГИБКИЙ НЕОН»

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СЕРИЯ

ARL-CF2835-CLASSIC-220V

(ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ)



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Светодиодная лента (далее «гибкий неон») предназначена для декоративной архитектурной подсветки контуров зданий, мостов, лестниц, создания рекламных вывесок, светящихся букв и других дизайнерских решений.
- 1.2. Гибкий неон представляет собой гибкую печатную плату с яркими светодиодами SMD2835, заключенную в мягкую ПВХ оболочку, защищающую от воздействия ультрафиолетовых лучей и влаги, а также от поражения током.
- 1.3. Конструкция неона соответствует степени защиты от пыли и влаги по уровню IP65, что позволяет использовать неон на улице и в помещениях.
- 1.4. Светопроводящая оболочка равномерно распределяет свечение по всей поверхности без темных промежутков и создает эффект яркого неона.
- 1.5. Максимальная длина непрерывной линии 20м.
- 1.6. Гибкая оболочка позволяет создавать линии и фигуры любой формы.
- 1.7. Светодиодный неон обладает низким энергопотреблением, не наносит вреда здоровью людей и окружающей среде.
- 1.8. Простой монтаж и установка, легко режется и соединяется при помощи коннекторов.
- 1.9. Большой выбор цветов свечения.
- 1.10. Срок службы более 5 лет.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип светодиодов	SMD2835
Количество светодиодов на 1м	108 шт.
Напряжение питания*	постоянное 220 В
Максимальная потребляемая мощность на 1м	8 Вт
Коэффициент мощности	>0,95
Длина на катушке	50 м
Максимальная потребляемая мощность на катушку	400 Вт
Максимальное последовательное соединение	50м
Шаг резки	1м
Световой поток (для белого цвета)	250 лм/м
Индекс цветопередачи (для белого цвета)	> 80
Угол освещения	120°
Возможность диммирования	Да
Срок службы	20000 часов
Высота и ширина	26х15 мм
Степень пылевлагозащиты	IP65
Температура окружающей среды при работе	-20...+40 °С
Температура хранения	-30...+50 °С
Относительная влажность воздуха	0...90%

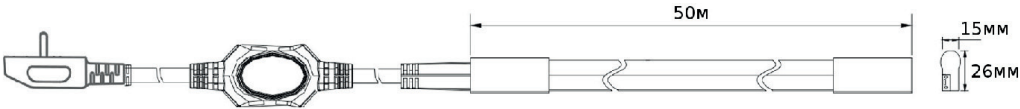
Доступные цвета свечения

Обозначение	Цвет
White	Белый (6000K±500K)
Warm White	Теплый белый (2700K±200K)
Red	Красный
Yellow	Желтый
Green	Зеленый
Blue	Синий

** Для подключения неона к сети переменного напряжения AC220V используйте шнур-выпрямитель, поставляемый в комплекте, или приобретаемый отдельно.*

ПРИМЕЧАНИЕ!

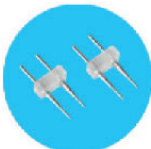
Более подробные технические характеристики приведены на сайте www.arlight.ru



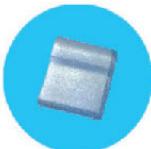
Аксессуары



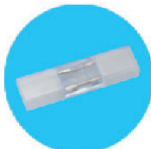
Сетевой адаптер



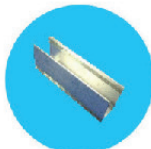
Штыревой коннектор



Заглушка



Прямой коннектор



Держатель



Герметик

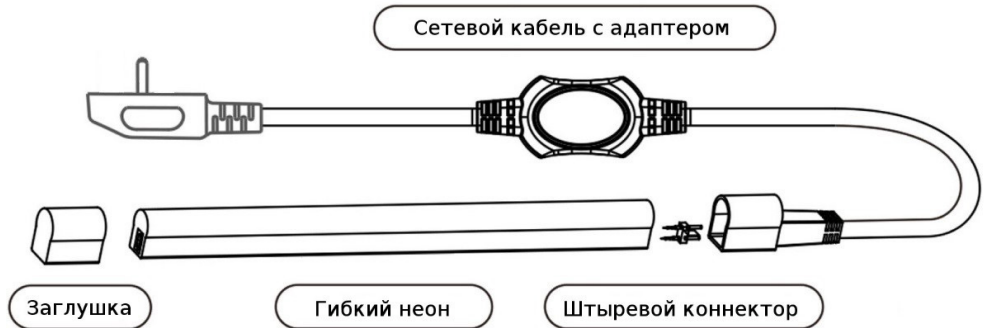


Рис.1. Катушки выключенного неона

3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

ВНИМАНИЕ! *Перед монтажом проверьте, пожалуйста, работу гибкого неона. Поврежденные во время монтажа сегменты неона обмену и возврату не подлежат.*

- 3.1. Извлеките гибкий неон из упаковки, размотайте катушку и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Подключите вилку сетевого шнура, закрепленного на гибком неоне, к сети ~220В
- 3.3. Включите электропитание.
- 3.4. Убедитесь, что свечение гибкого неона непрерывно и равномерно по всей длине.
- 3.5. Выполните монтаж гибкого неона. Подробные рекомендации по монтажу приведены в Инструкции по установке гибкого неона (см. Приложение)



4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

ВНИМАНИЕ! *Перед началом работ по монтажу или обслуживанию гибкого неона отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.*

Во избежание повреждения ленты при монтаже и во время эксплуатации **КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- 4.1. Включать неон длиной более 20м одним отрезком.
- 4.2. Монтаж гибкого неона на нагревающиеся поверхности с температурой выше +40° С, а также эксплуатация при температуре окружающей среды выше +40° С и вблизи источников тепла: систем отопления, блоков питания, ламп, светильников.
- 4.3. Монтаж гибкого неона при температуре ниже 0° С
- 4.4. Механическое воздействие – скручивание, излом, повреждение герметичной оболочки.
- 4.5. Превышение номинального напряжения питания 24В, а также питание переменным напряжением.
- 4.6. Включать гибкий неон, намотанный на катушку, на время более 1 минуты .
- 4.7. Погружать гибкий неон в воду, устанавливать гибкий неон в месте, где может скапливаться вода (лужа, тающий снег).



Рис.2. Упаковка

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА «ГИБКИЙ НЕОН»

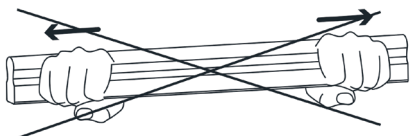
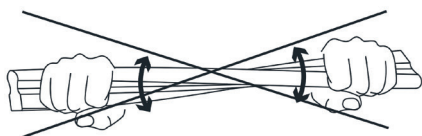
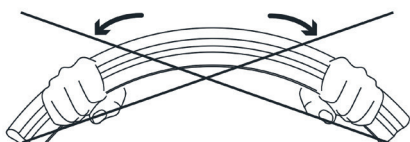
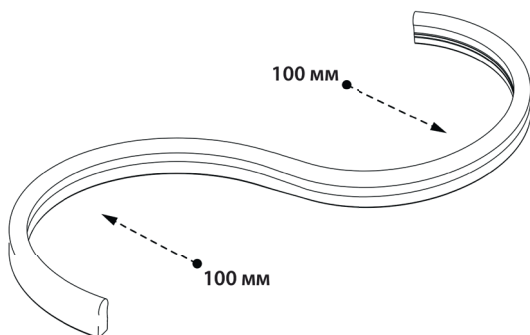
УЛЬТРАЯРКАЯ СЕРИЯ

ARL-CF2835

Инструкция по установке

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
- При монтаже строго соблюдайте приведенные ниже требования и рекомендации.

НЕ РАСТЯГИВАТЬ**НЕ СКРУЧИВАТЬ****НЕ ИЗГИБАТЬ В УКАЗАННОМ
НАПРАВЛЕНИИ****МИНИМАЛЬНЫЙ РАДИУС ИЗГИБА**

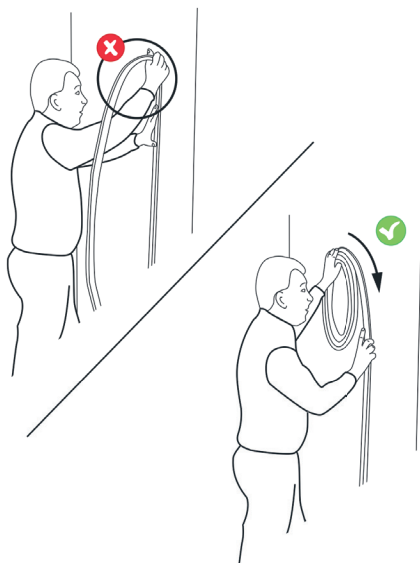


Гибкий неон должен транспортироваться и переноситься в смотанном виде.

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.

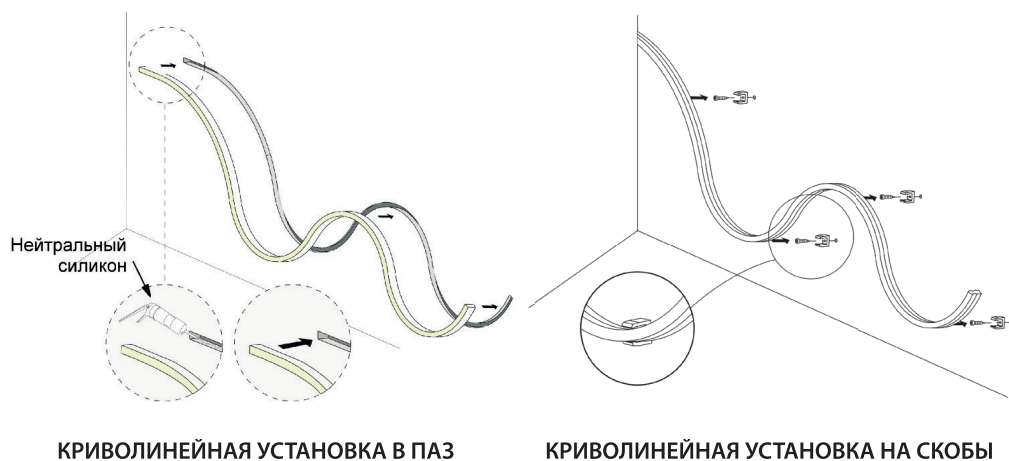


Для безопасного использования гибкого неона соблюдайте следующие требования:

- 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 нашей марки. Соблюдайте полярность подключения.
- Используйте только комплектующие, идущие в поставке 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 продукт 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.

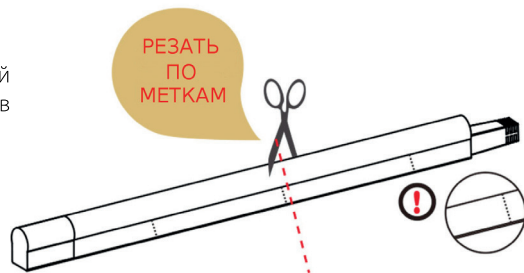
ВНИМАНИЕ! Не включайте гибкий неон в катушке на время более 1 минуты. Это приведет к перегреву гибкого неона, изменению его параметров и преждевременному отказу.

2. СПОСОБЫ КРЕПЛЕНИЯ ГИБКОГО НЕОНА

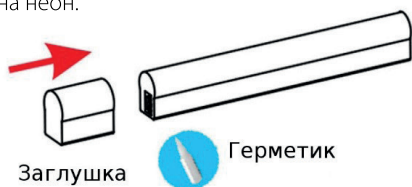


3. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ МОНТАЖА

1. Отмерьте и отрежьте гибкий неон требуемой длины. Разрезать неон можно только в обозначенных местах, кратно шагу резки.

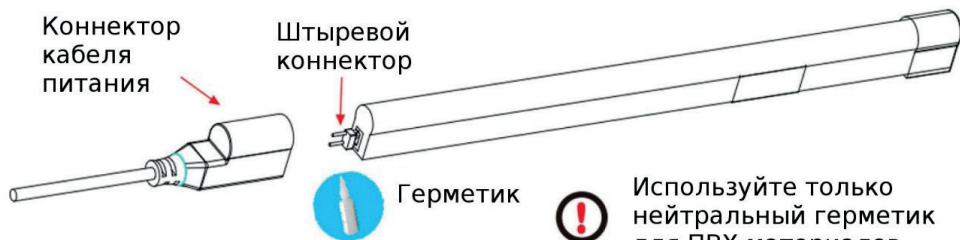


2. Со стороны, где не будет подаваться питание, нанесите на торец гибкого неона герметик. Нанесите достаточное количество герметика на внутреннюю поверхность заглушки и наденьте заглушку на неон.



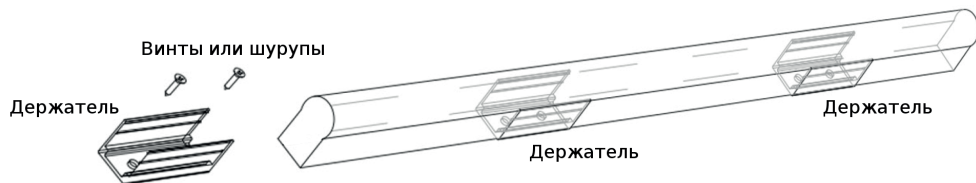
Используйте только нейтральный герметик для ПВХ материалов

3. Со стороны подачи питания, вставьте штыревой коннектор острой стороной в проводники на срезе гибкого неона. Нанесите на торец гибкого неона и во внутрь коннектора достаточное количество герметика и наденьте коннектор кабеля питания на неон. Следите за тем, чтобы штыри попали в гнезда коннектора. Подождите до полной полимеризации герметика (см. инструкцию к используемому герметику).



Используйте только нейтральный герметик для ПВХ материалов

4. Закрепите держатели или фиксирующий профиль в месте установки при помощи винтов или шурупов. Зафиксируйте гибкий неон в держателях.



5. Проверьте правильность и надежность всех выполненных соединений, убедитесь, что соединения герметичны и электрически изолированы.

6. Включите питание и проверьте работу гибкого неона.