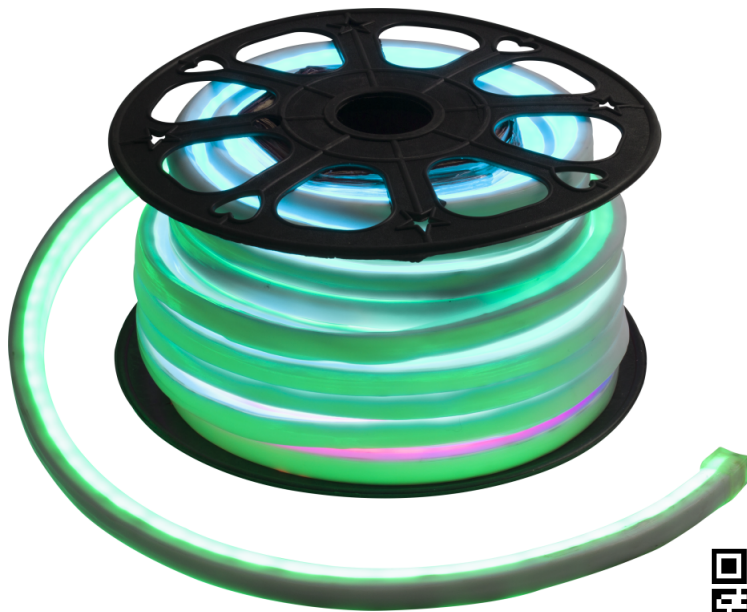


«ГИБКИЙ НЕОН»

серии **ARL-NF5050**



1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Светодиодная лента (далее «гибкий неон») идеально подходит для декоративной архитектурной подсветки контуров зданий, мостов, подсветки лестниц, создания рекламных вывесок, светящихся букв и других решений.
- 1.2. Гибкий неон предназначен для использования на улице.
- 1.3. Мягкая ПВХ оболочка защищает от поражения током, не пропускает ультрафиолетовые лучи и обеспечивает защиту ленты по классу IP67.
- 1.4. Источник света - высокоэффективные светодиоды SMD 5050 с тремя кристаллами.
- 1.5. Равномерно светящаяся поверхность без темных промежутков создает эффект неона высокой яркости.
- 1.6. Длина непрерывных участков может достигать 50м для гибкого неона с напряжением питания 220В и 10-15м для гибкого неона с напряжением питания 24В.
- 1.7. Не наносит вред окружающей среде и сберегает электроэнергию.
- 1.8. Срок службы более 20000 часов.
- 1.9. В комплект поставки входят заглушки, аксессуары и шнур-выпрямитель для подключения к сети 220В.

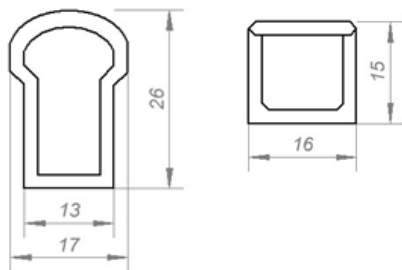
2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Модель	ARL-NF5050 S50-220V	ARL-NF5050 S15-24V RGB	ARL-NF5050 P15-24V RGB DMX
Тип светодиодов	SMD5050		
Количество светодиодов на 1м	72 шт.		
Напряжение питания, постоянное	220...240V DC	24V DC	24V DC
Максимальная потребляемая мощность на 1м	7Вт	15Вт	15Вт
Максимальная потребляемая мощность на катушку	350Вт/50м, 140Вт/20м	225Вт	225Вт
Длина на катушке	50м/20м	15м	15м
Ширина и высота	13x26мм	13x26мм	16x15мм
Минимальный подключаемый отрезок	1м	0,5 м	0,5 м
Максимальное последовательное соединение	50м / 20м	15м	15м
Угол освещения	270°		
Степень защиты от внешних воздействий	IP67		
Срок службы*	50000 часов		
Цвет свечения	см. таблицу	RGB	RGB
Управление	диммер	RGB контроллер	DMX контроллер
Количество светодиодов в пикселе	-	-	6

* При соблюдении рекомендаций по монтажу, условий эксплуатации и допустимом снижении яркости не более 30% от первоначальной.

Доступные цвета свечения

Обозначение	Цвет	Длина в комплекте
White	Белый	50м
Warm White	Теплый белый	50м
Red	Красный	50м
Amber	Янтарный	20м
Orange	Оранжевый	20м
Yellow	Желтый	20м
Green	Зеленый	50м
Blue	Синий	50м
Purple	Фиолетовый	20м
Pink	Розовый	20м
RGB	Красный/зеленый/синий	15м



3. СОБЛЮДАЙТЕ ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:

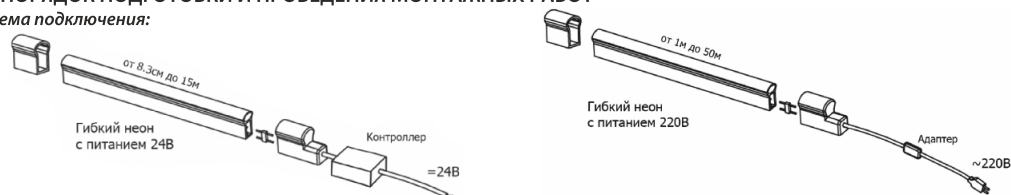
- 3.1. Максимальная длина линии (последовательное соединение) для неона 220В – 50м, для неона 24В – 15м.
- 3.2. Не устанавливайте неон на нагревающиеся поверхности с температурой выше +40° С, или вблизи источников тепла: систем отопления, блоков питания, ламп, светильников.
- 3.3. Не включайте неон на катушке на время более 1-й минуты.
- 3.4. Не эксплуатируйте неон при температуре окружающей среды выше +40° С
- 3.5. Не подвергайте неон механическому воздействию – скручиванию, излому, изгибу по вертикали.
- 3.6. Не устанавливайте неон при отрицательных температурах.
- 3.7. Не натягивайте и не тяните неон при установке.
- 3.8. Не превышайте номинальное напряжения питания неона (220В/24В).
- 3.9. Не подключайте неон 220В напрямую к сети переменного напряжения. Необходимо использовать шнур-выпрямитель из комплекта поставки.
- 3.10. Неон на 24В подключайте только к стабилизированным источникам напряжения 24В, строго соблюдая полярность.

4. РЕКОМЕНДАЦИИ И СОВЕТЫ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

- 4.1. При подключении гибкого неона общей длиной более допустимой (50м/15м) подавайте питание по кабелю на каждый отрезок.
- 4.2. Минимальный радиус изгиба неона 100мм. Для формирования прямых углов используйте соответствующие угловые коннекторы.
- 4.3. Кратность резки неона 220В – 1 метр. Разрезайте в обозначенных местах.
- 4.4. Кратность резки неона 24В – 87мм. Места разрезания на неоне 24В не обозначены. Чтобы отрезать неон 24В правильно, добавьте к требуемой длине 10см запаса, затем отрежьте неработающие сегменты. Учитывайте, что подключаемый отрезок должен иметь длину более 0,5 м.
- 4.5. Перед эксплуатацией убедитесь, что все соединения тщательно загерметизированы.

4. ПОРЯДОК ПОДГОТОВКИ И ПРОВЕДЕНИЯ МОНТАЖНЫХ РАБОТ

Схема подключения:



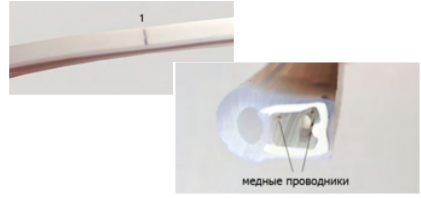
Шаг 1. Подготовка

1.1. Подготовьте материалы и инструменты

1. Гибкий неон
2. Питающий кабель
3. Заглушка
4. Термоусадочная трубка
5. Монтажный фен
6. Клей для изделий из ПВХ
7. Силиконовый клей
8. Коннектор
9. Ножницы

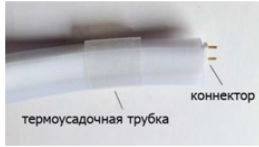


1.2. Отрежьте гибкий неон в обозначенном месте.

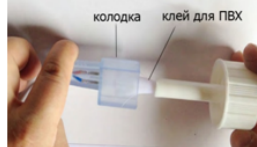


Шаг 2. Присоединение кабеля

2.1. Наденьте термоусадочную трубку, вставьте коннектор так, чтобы получить надежный контакт с медными проводниками



2.2. Смажьте внутреннюю поверхность колочки кабеля клеем для ПВХ изделий



2.3. Наденьте колодку на гибкий неон. Следите за тем, чтобы провода соединились с коннектором.



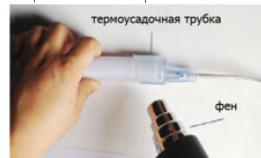
2.4. Смажьте место стыка силиконовым клеем.



2.5. Надвиньте термоусадочную трубку на место соединения.



2.6. Усадите термоусадочную трубку при помощи монтажного фена.



Шаг 3. Установка заглушки

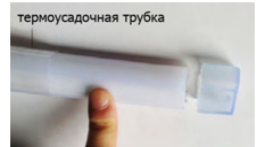
3.1. Наденьте термоусадочную трубку на гибкий неон



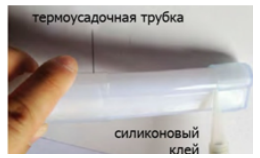
3.2. Смажьте внутреннюю поверхность заглушки клеем для ПВХ изделий.



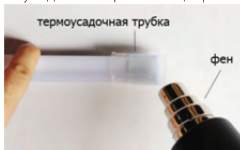
3.3. Наденьте заглушку на гибкий неон.



3.4. Смажьте место стыка силиконовым клеем.



3.5. Надвиньте термоусадочную трубку на место соединения и усадите её при помощи фена.

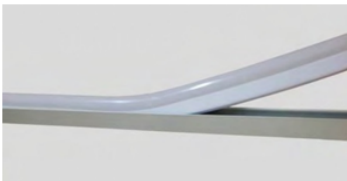


Сборка завершена

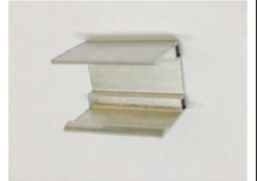


Шаг 4. Фиксация гибкого неона на месте установки

4.1. Прямолинейные участки закрепите при помощи целого ПВХ или алюминиевого профиля.



4.2. Криволинейные участки закрепите при помощи отрезков профиля.



6. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

6.1. Для удобного и разнообразного применения гибкого неона существует ряд дополнительных элементов и оборудования.

I – коннектор ARL-NF-S-I 	L – коннектор ARL-NF-S-L 	T – коннектор ARL-NF-S-T 
Диммер ARL-NF-DM23- 600W-220V (RF пульт, 4 кнопки) 	Контроллер DMX K-8000D (5V, SD-card, 8x512) 	Выпрямитель NF-D2A 220V AC-DC 

6.2. Приведенная в этом разделе информация носит ознакомительный характер. Информация о полном ассортименте комплектующих для сборки систем с применением гибкого неона приведена на сайтах компании www.arlight.ru или её представителей.

7. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 7.1. Конструкция ленты «гибкий неон» удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 7.2. Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
- 7.3. Перед монтажом отключите электропитание.
- 7.4. Перед эксплуатацией убедитесь, что оборудование установлено в соответствии с требованиями пожарной безопасности и монтаж соответствует рекомендациям данного документа.
- 7.5. Если изделие не работает должным образом, не пытайтесь устранить причину самостоятельно. Обесточьте оборудование, свяжитесь с представителем торгового предприятия и доставьте ему неисправное изделие для проверки.