NEON-NIGHT

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ГИБКИЙ НЕОН 24 В

Благодарим за выбор продукции торговой марки NEON-NIGHT!
Внимательно изучите данное руководство для правильного, безопасного и комфортного использования гибкого неона.

ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ

Гибкий неон – световой шнур, выполненный из матовой ПВХ трубки с токопроводящими жилами и светодиодами (LED) внутри. Используется для декоративной и архитектурной подсветки объектов, а также активно используется для украшения интерьера. Гибкий неон 24В поставляется бухтами по 50 метров.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Гибкий неон – 1 бухта
- Монтажный комплект (заглушка, соединительные иглы, шнур питания без вилки) – 3 шт.
- Руководство пользователя – 1 шт.

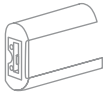
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	24 В
Мощность	9 Вт/м
Количество диодов	120 LED/м
Тип светодиодов	SMD 2835
Световой поток	360 Лм/м
Модуль резки	0,5 метра
Режим свечения	Постоянное
Размер	8×16мм, бухта 50 метров
Максимальная рекомендуемая длина подключения	50 метров*
Степень защиты	IP65
Класс защиты от поражения электрическим током	III
Климатическое исполнение	У1
Температурный режим использования	-25...+40 °С
Температурный режим монтажа	-20...+40 °С **
Срок службы	5 лет
Минимальный радиус изгиба	25 мм

* Для равномерной засветки 50 метров гибкого неона необходимо с двух концов подключить блоки питания мощностью не менее 300 Вт каждый.

** Монтаж при температуре -20...0°С только с использованием технического фена.

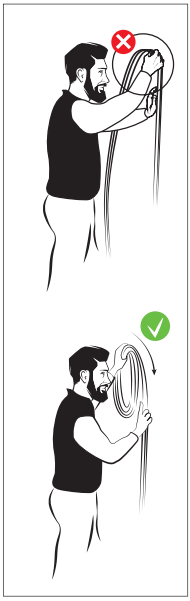
ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ

Артикул	Модель	Цвет свечения	Исполнение	Схематичное изображение в разрезе
131-115	LED-NEON-DOUBLE-W	Белый	Двухстороннее	
131-116	LED-NEON-DOUBLE-WW	Теплый белый		
131-122	LED-NEON-SINGLE-R	Красный	Одностороннее	
131-123	LED-NEON-SINGLE-B	Синий		
131-125	LED-NEON-SINGLE-W	Белый		
131-126	LED-NEON-SINGLE-WW	Теплый белый		

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для корректной работы изделия соблюдайте меры безопасности и правила эксплуатации:

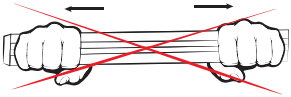
- Накануне монтажа необходимо хранить изделие в теплом помещении при температуре выше 10 °С.
- Не подсоединять изделие к источнику напряжения, если оно находится в упаковке, кроме случая, когда упаковка приспособлена для демонстрационных целей.
- Подключение к сети гибкого неона, который еще находится в бухте, не допускается, так как это может привести к чрезмерному нагреву изделия и его выходу из строя.
- Не пользуйтесь изделием, если оно повреждено или имеет признаки неисправности. Не пытайтесь разбирать, диагностировать или ремонтировать изделие самостоятельно. Ремонт и обслуживание должны осуществлять только квалифицированные специалисты!
- В случае повреждения отдельного участка или обнаружении повреждения поверхности гибкого неона, необходимо вырезать поврежденный участок (строго по модулю резки и при отключенном напряжении) во избежание несчастного случая, соединив коннектором или заизолировав оставшиеся участки специальной заглушкой и морозостойким силиконовым герметиком.
- Если внешний гибкий кабель или шнур данного изделия окажется поврежден, он должен быть заменен на специальный кабель или шнур, который может находиться в распоряжении изготовителя или его сервисной службы.
- Подключение гибкого неона 24В к сети переменного тока ~230В напрямую категорически ЗАПРЕЩЕНО! Для подключения используйте источник постоянного напряжения 24В (блок питания). При выборе требуемого источника питания используйте рекомендуемый запас по мощности не менее 20% от расчетной нагрузки.
- МОЩНОСТЬ блока питания, Вт = МОЩНОСТЬ одного метра, Вт/м х ДЛИНА подключаемая, м + 20% запас по мощности
- Следует применять только «фирменные» силовые и соединительные элементы в местах присоединения отдельных участков цепи, а также при контакте всего устройства с силовыми проводами. В обратном случае существует риск окисления мест крепления (зажима), что также может привести к короткому замыканию и выходу из строя всего электрического шлейфа.
- Гибкий неон должен транспортироваться и переноситься в смотанном виде. Не разматывайте гибкий неон до его фиксации, чтобы не подвергать излишним механическим нагрузкам (рис. 1)
- Разматывание производится на ровной поверхности, непосредственно перед фиксацией на место установки. Не допускайте трение о землю или другие поверхности. (рис. 1)
- Во время установки и подключения обратите внимание на то, чтобы контакты гибкого неона в местах соединений были сухими и без повреждений. Это поможет избежать короткого замыкания.
- Контакты в месте подключения должны быть хорошо закреплены и заизолированы во избежание разрыва цепи в местах соединения.
- Места соединений должны быть залиты рассчитанным на высокое напряжение морозостойким силиконовым герметиком, исключающим попадание влаги на контакты гибкого неона, что может привести к короткому замыканию. Для улучшения изоляции используйте клеевую термоусадочную трубку.
- Недопустимо закрывать гибкий неон металлическими предметами. Это может привести к короткому замыканию.
- Подключенный силовой провод устройства должен быть свободен от посторонних предметов или материалов.



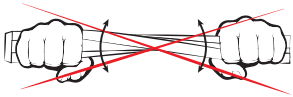
(рис.1)

- Заглушки должны быть плотно насажены на концы шлейфов. Для более надежного крепления используется морозостойкий силиконовый герметик.
- При соединении отдельных участков их края необходимо плотно закреплять в муфтах (не входят в комплект поставки).
- При соединении нескольких участков гибкого неона необходимо обращать внимание на то, чтобы они имели одинаковые характеристики (один производитель, один тип, цвет, и т. п.), рассчитанные на одинаковое напряжение. Общая длина соединяемых отрезков не должна превышать допустимую длину для данной модели (см. таблицу «Технические характеристики»). Обязательно соблюдайте полярность!
- Лампы не являются заменяемыми.
- Не погружайте изделие в воду.
- Запрещается электрически соединять несколько изделий между собой.
- Данное изделие не является игрушкой. Не допускайте детей к монтажу и использованию гибкого неона.

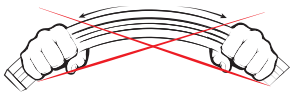
Изделие привлекает внимание детей, поэтому его следует устанавливать вне зоны досягаемости детьми и включать под присмотром родителей.



НЕ РАСТЯГИВАТЬ

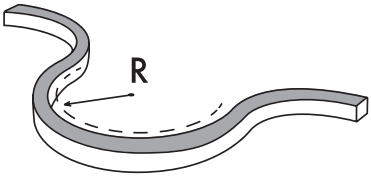


НЕ СКРУЧИВАТЬ



НЕ СГИБАТЬ
в указанном направлении

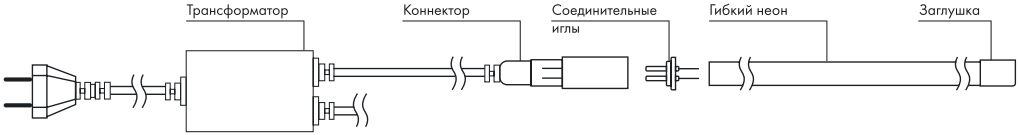
МИНИМАЛЬНЫЙ РАДИУС ИЗГИБА



ВНИМАНИЕ!
Строго придерживайтесь минимального радиуса изгиба, согласно данным, указанным в характеристиках моделей.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ И МОНТАЖ

Схема подключения гибкого неона 24 В

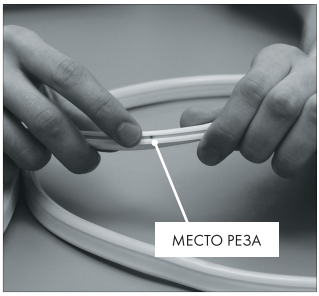


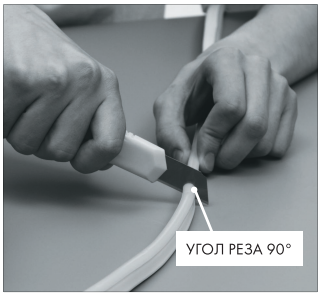
ВНИМАНИЕ! До начала монтажа рекомендуется подключить для проверки к сети весь подлежащий установке неон, чтобы выявить дефекты, связанные с нарушениями цепи, которые могли произойти в процессе транспортировки, и дефекты, связанные с отклонениями в цвете. Это поможет избежать расходов на повторный монтаж изделия.

- Извлеките гибкий неон из упаковки, размотайте катушку и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- Подключите вилку сетевого шнура, закрепленного на гибком неоне, к сети.
- Убедитесь, что гибкий неон светится по всей длине.
- Перед монтажом или проведением любых работ с гибким неоном отключите его от электропитания. Не производите монтаж гибкого неона во включенном состоянии. Подключайте гибкий неон к сети только после правильной установки.

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

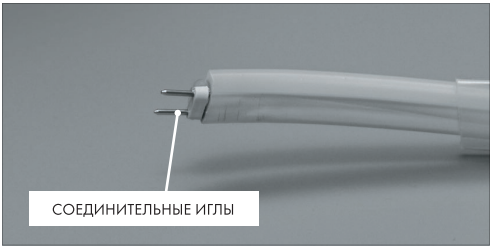
1. Отмерьте и отрежьте гибкий неон требуемой длины. Гибкий неон разделяется на отдельные отрезки только по модулю резки (маркировка на гибком неоне в виде черной отметки) посредством острых ножниц или специального ножа. В противном случае это приведет к порче отрезанного куска гибкого неона. **Нанесенная на гибкий неон маркировка ножниц обозначает примерное место разреза, резать гибкий неон необходимо по черным отметкам.**



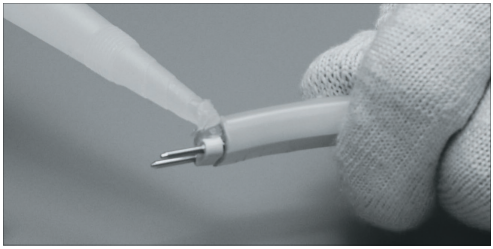




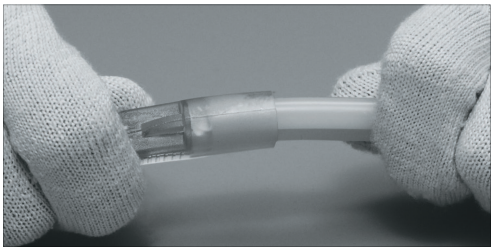
2. Присоединение шнура питания



Наденьте клеевую термоусадочную трубку на неон, вставьте штыревой коннектор острыми концами в проводники (жилы) неона так, чтобы обеспечить надежный контакт в соединении.



Смажьте внутреннюю поверхность коннектора кабеля питания морозостойким силиконовым герметиком.

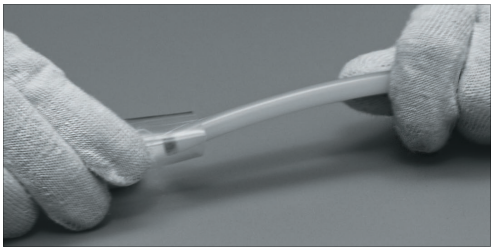


Наденьте коннектор кабеля питания на гибкий неон. Следите за тем, чтобы штыри попали в гнезда коннектора. Смажьте место стыка морозостойким силиконовым герметиком.

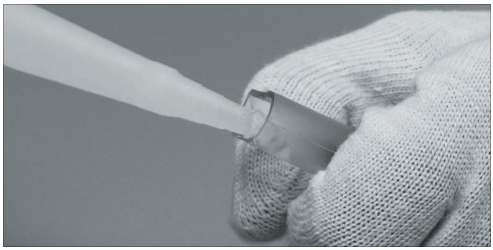


Надвиньте клеевую термоусадочную трубку на питающую колодку, так чтобы часть трубки заходила на неон. Усадите клеевую термоусадочную трубку при помощи монтажного фена.

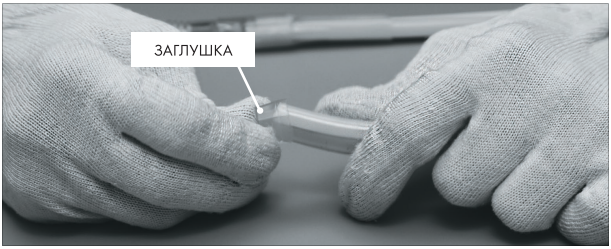
3. Установка заглушки на свободный край ленты



Наденьте клеевую термоусадочную трубку на гибкий неон.



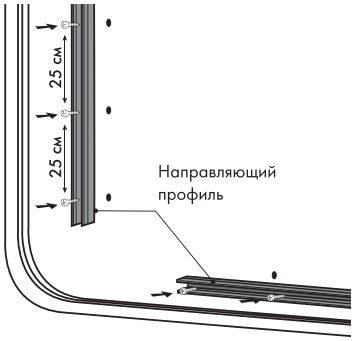
Заполните внутреннее пространство морозостойким силиконовым герметиком.



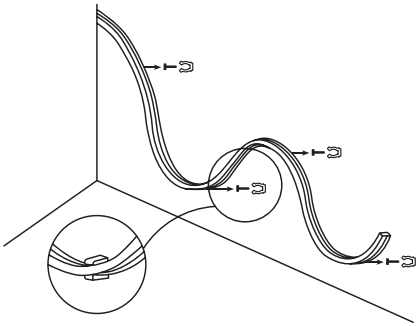
Наденьте заглушку на гибкий неон. Смажьте место стыка морозостойким силиконовым герметиком. Надвиньте клеевую термоусадочную трубку на место соединения и усадите ее при помощи фена.

СПОСОБЫ КРЕПЛЕНИЯ ГИБКОГО НЕОНА

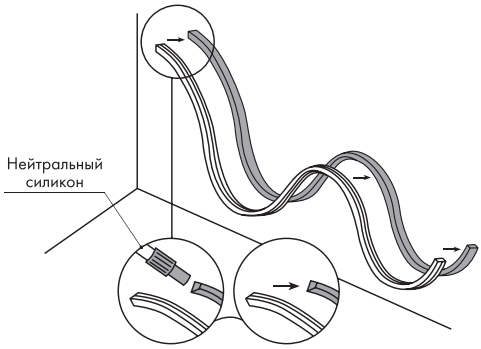
Для прямолинейной установки используют пластиковый или алюминиевый направляющий профиль. Монтаж профилей к поверхностям производят при помощи винтов, рекомендованный шаг между крепежом – 25см.



Установка на пластиковые короба



Установка на клипсы



Установка в паз

Криволинейная установка производится двумя способами: на клипсы, в пазы. В первом случае скобы фиксируются на поверхности саморезами или винтами. Монтаж же в заранее подготовленные пазы требует использования силикона или герметика.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕРЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Возможная причина неисправности	Устранение неисправности
Гибкий неон не светится	Отсутствие напряжения в сети	Проверьте наличие напряжения питающей сети и, при необходимости, устраните неисправность
	Плохой контакт или поврежден питающий кабель	Проверьте контакты в схеме подключения и целостность питающего кабеля. Произведите замену шнура питания.
	Неправильная полярность подключения	Проверьте полярность подключения. При необходимости переверните коннектор шнура питания для смены полярности.

Неисправность	Возможная причина неисправности	Устранение неисправности
Гибкий неон не светится	Неправильно подобран блок питания, его выходное напряжение или блок питания неисправен	Проверьте маркировку блока питания, его выходное напряжение. Произведите замену блока питания.
Неправильное или неравномерное свечение	Плохой контакт	Проверьте места соединения гибкого неона между собой, шнура питания с гибкий неоном.
	Поврежден, неисправен участок ленты (светодиоды)	Произвести замену неисправного участка.
	Присутствует падение напряжения в ленте 24В	Произвести подключение гибкого неона с двух сторон
При механическом воздействии неон гаснет	Плохой контакт	Проверьте места соединения гибкого неона между собой, шнура питания с гибкий неоном.

ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

- Транспортировка изделия допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающим предохранение товара от механических повреждений, загрязнений и попадания влаги.
- Хранение изделия необходимо осуществлять в упаковке производителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре 0...+40 °С.
- Утилизация осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ.

Обращаем ваше внимание, что компания NEON-NIGHT постоянно модернизирует изделия и оставляет за собой право вносить изменения, улучшающие их технические характеристики и внешний вид.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование товара	
Модель (артикул производителя)	
Место продажи	
Дата продажи	
Печать и подпись продавца	
Подпись покупателя	

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи при условии соблюдения покупателем условий эксплуатации, транспортировки, хранения и мер безопасности, указанных в инструкции к товару. Замена изделий происходит только после предварительного тестирования. При выявлении дефектов на отдельных участках изделия, производится замена только поврежденных участков.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ В СЛУЧАЕ:

- Отсутствия правильно заполненного гарантийного талона, чека и упаковки изделия в товарном виде.
- Видимых физических повреждений и/или следов самостоятельного ремонта изделия.
- Неработоспособности ввиду обстоятельств непреодолимой силы: стихийные, военные действия и пр.

Изготовитель: «Фейри лайт технолоджи, ЛТД», № 7 Фенгсуи стрит, Вест дистрикт, Жонгшан, Гуандонг, Китай / «Fairy Light Technology Co., Ltd», №7 Fengsui Street, West District, Zhongshan, Guangdong, China.
Импортеры и уполномоченные представители: ООО «СДС», 123060, Россия, г. Москва, ул. Маршала Соколовского, д. 3, эт. 5, пом. 1, ком. 3.

Дату изготовления см. на упаковке и/или изделии.