



Гибкий НЕОН 24В Infinilite

(влагозащищенный)



ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Назначение и основные сведения:

Гибкий неон 24В Infinilite предназначен для декоративной подсветки рекламных вывесок и создания светящихся букв, архитектурных контуров зданий, мостов и лестниц и пр. Экструдированная светопроводящая оболочка выполненная из ПВХ обеспечивает отличное светораспределение, а также надежную защиту при эксплуатации как в помещении так и на улице, степень пылевлагозащиты IP67.

Гибкий неон 24В подключается строго к источнику постоянного напряжения 24В.

Подключение гибкого неона 24В к сети переменного тока ~230В напрямую категорически ЗАПРЕЩЕНО!

Технические характеристики:

Артикул	64202	64203	64198	64199	64201	63402	63406	64200	63400	63404	95793
Цвет свечения / КЦТ	теплый белый 3000 К	холодный белый 6500 К	желтый	зеленый	красный	оранжевый	розовый	синий	фиолетовый	голубой	RGB
Напряжение питания	DC 24 В										
Потребляемая мощность	8,4 Вт										12 Вт
Тип источника свечения	smd 2835										smd 5050
Количество источников свечения	108 д/м										60 д/м
Угол рассеивания	120°										
Кратность резки	111 мм										500 мм
Габаритные размеры	8 x 16 мм										
Длина изделия	20 м										
Материал оболочки	ПВХ										
Степень пылевлагозащиты	IP 67										
Температура эксплуатации	- 40 - + 50 °С										
Срок службы	не менее 30 000 ч.										
Гарантийный срок	1 год										

Правила установки и эксплуатации. Меры безопасности.

Монтаж и подключение, а также техническое обслуживание и демонтаж, должен производиться квалифицированным специалистом с соблюдением правил техники безопасности.

ВНИМАНИЕ! Все работы производить при отключенном напряжении питающей сети ~230В во избежание поражения электрическим током.

Запрещено монтировать гибкий неон 24В рядом с нагревательными приборами и оборудованием.

При выборе мест монтажа не допускать установку гибкого неона 24В в местах скопления воды и местах подтопления.

Запрещено эксплуатировать гибкий неон 24В в агрессивной среде – рядом с химическими веществами, едкими материалами.

Прямое длительное воздействие солнечных лучей приводит к быстрой деградации оболочки гибкого неона 24В.

Запрещено подвергать гибкий неон 24В механическим воздействиям.

Не растягивать и не перекручивать во избежание повреждения контактов светодиодной ленты.

Монтаж гибкого неона 24В должен проводиться аккуратно, без усилий и рывков.

Допустимый радиус изгиба не более 5 см.

Установку гибкого неона 24В производить на жесткие, неподвижные конструкции.

Не использовать гибкий неон 24В в качестве растяжки, не подвешивать на нем рекламные проспекты или вывески.

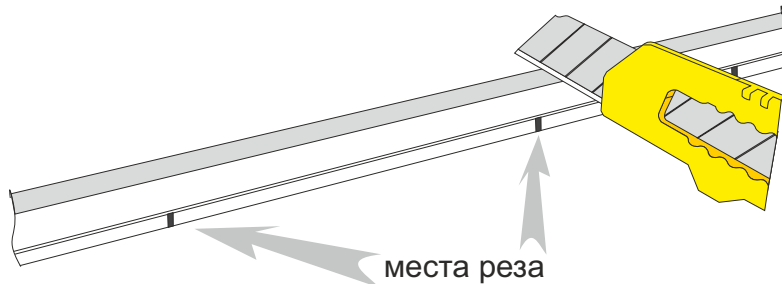
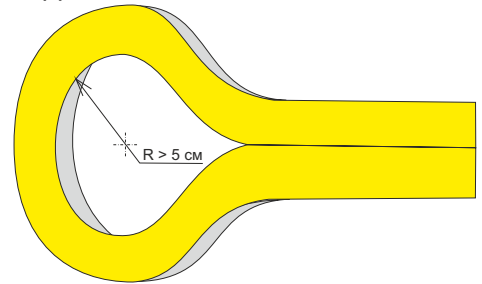
При подключении соблюдайте полярность подключения.

Не включать гибкий неон 24В намотанный на катушку более 1 минуты.

Не производить монтажные работы при отрицательных температурах во избежание образования трещин и переломов оболочки.

Монтаж гибкого неона 24В производить в алюминиевый профиль.

Разрезать гибкий неон 24В необходимо в местах указанных на оболочке изделия.

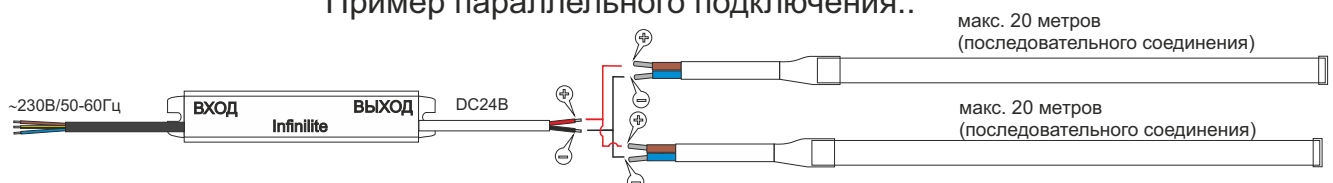


Перед началом монтажа рекомендуется произвести пробное подключение размотанной катушки гибкого неона 24В для обнаружения не работающих светодиодов, а также проверки целостности оболочки.

Максимальная длина последовательного подключения гибкого неона 24В не должна превышать 20 метров.

При необходимости увеличения длины подключаемого гибкого неона 24В используйте параллельную схему подключения. (см. рис.)

Пример параллельного подключения..



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 30% от расчетной нагрузки.

$$\text{МОЩНОСТЬ блока питания, Вт} = \text{МОЩНОСТЬ одного метра, Вт/м} \times \text{ДЛИНА подключаемая, м} + \text{30\% запас по мощности, \%}$$

Для подключения используйте провода или кабели типов и сечений, соответствующих требованиям надежности и безопасной эксплуатации электропроводов.

Обращайте внимание на подключаемую мощность нагрузки и удаленность от источника питания.

После окончания монтажа, при установке на улице или во влажных помещениях, необходимо произвести дополнительную герметизацию мест электрических соединений, а также места установки заглушки.

Не допускайте попадания влаги (образования конденсата) и попадания посторонних предметов в контактную схему.

Герметизацию производить нейтральным силиконовым герметиком.

В случае выхода из строя после окончания гарантийного срока или окончания срока службы изделие подлежит утилизации.

Монтаж и подключение.

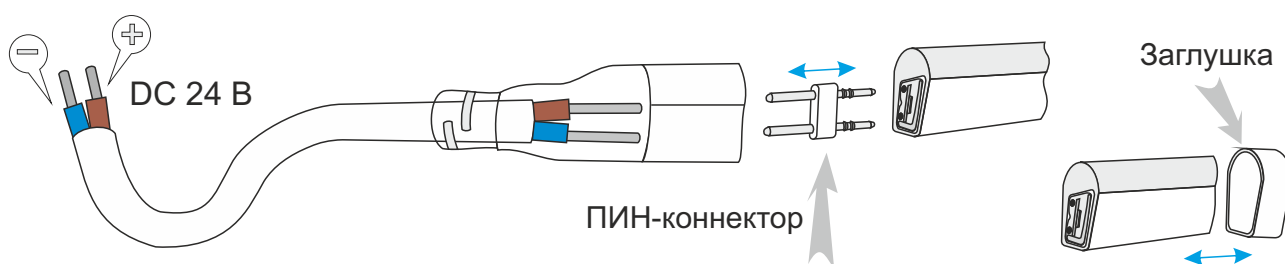
Перед началом монтажа освободите изделие из упаковки.

Произведите осмотр на наличие механических повреждений и дефектов проводов и оболочки.

Спланируйте место монтажа.

При необходимости, установите шнур питания подключения гибкого неона 24В к источнику питания 24В (блоку питания постоянного напряжения 24В) при помощи ПИН-коннектора. Установка ПИН-коннектора в токопроводящие жилы производится строго горизонтально токопроводящим жилам острыми концами игл.

Не перекашивайте и не протыкайте иглами ПИН-коннектора светодиодную ленту или оболочку неона.



Произведите подключение блока питания 24В к шнуру питания соблюдая полярность подключения.

По окончании монтажа убедитесь в надежности фиксации, а также герметичности мест электрических подключений и изоляционных соединений.

При необходимости произведите дополнительную герметизацию нейтральным герметиком.

Транспортировка и хранение.

Транспортировку изделия допускается производить любым видом крытого транспорта в штатной упаковке, обеспечивающим предохранение изделия от механических повреждений, загрязнений, попадания влаги.

Хранение осуществляется в штатной упаковке при температуре окружающей среды от -45°C до $+60^{\circ}\text{C}$ при относительной влажности воздуха не более 90% без концентрации влаги при отсутствии в воздухе паров и агрессивных веществ (кислот, щелочей и др.)

Утилизация.

Изделие не содержит дорогостоящих или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации.

Утилизацию проводят обычным способом в соответствии с требованиями местного законодательства по утилизации малоопасных отходов.

Поиск и устранение неисправностей.

Неисправность	Возможная причина неисправности.	Устранение неисправности.
Лента гибкого неона 24В не светится	Нет контакта.	Проверить электроподключения, соединения коннекторов ПИН-коннектора. Прозвонить электрическую цепь при помощи мультиметра.
	Неправильная полярность подключения.	Проверить полярность подключения.
	Неправильно подобран блок питания, его выходное напряжение или блок питания неисправен.	Проверить маркировку блока питания, его выходное напряжение. Произвести замену блока питания.
Неправильное или неравномерное свечение гибкого неона 24В.	Подключено 20 метров. Присутствует падение напряжения на ленте.	Произвести подключение гибкого неона с двух сторон.
	Неправильно подобрано сечение соединительного провода..	Проверить правильность выбора подключаемых проводов по расчету длины подключения и их сечения. Заменить на провод большего сечения, уменьшить удаленность, укоротить длину провода.
	Поврежден, неисправен участок ленты(светодиоды) гибкого неона 24В.	Произвести замену неисправного участка..
	Неправильно подобрано или подключено доп. оборудование для управления светом (диммер, контроллер, усилитель)	Проверить правильность выбора оборудования, выходную мощность. Проверить полярность подключения.
	Устройство управления светом неисправно.	Заменить на исправное устройство.

Сервис и гарантия.

На гибкий неон 24В Infinilite предоставляется гарантия 1 год при условии соблюдения правил установки и эксплуатации, а также при предъявлении документов, подтверждающих покупку. В течение гарантийного периода продавец обязуется по своему усмотрению заменить вышедшие из строя гибкий неон 24В на исправный, заменить их другим товаром или вернуть покупателю денежные средства.

По вопросам гарантийного обслуживания обращайтесь в ближайший к вам офис продаж компании ЗЕНОН вне зависимости от того, в каком филиале ЗЕНОН и в каком городе России вы совершили покупку. Данный пункт является частью политики по поддержанию крупных корпоративных покупателей продукции Infinite и направлен на сокращение времени ремонта удаленных рекламных вывесок.

Основание для отказа в удовлетворении требований об обмене по гарантии могут являться:

- нарушение покупателем технических условий и правил подключения приборов, изложенных в настоящей инструкции по установке и эксплуатации;
- использование гибкого неона 24В Infinilite с не сертифицированным брендом источниками питания;
- отказ покупателя в предоставлении дополнительной технической информации по запросу сервисного центра Infinilite;
- явно выраженные механические повреждения гибкого неона 24В Infinilite, следы воздействия интенсивных источников тепла, пламени, агрессивных жидкостей, сред, следы от попыток вскрытия оболочки и пр.;
- отсутствие товарного чека, подтверждающего дату приобретения гибкого неона 24В Infinilite или приобретение гибкого неона 24В Infinilite в сторонних организациях, не входящих в группу ЗЕНОН (адреса официальных офисов продаж: <https://zenonline.ru/support/branches.htm>)

Подробнее об условиях предоставления гарантии на сайте

<https://led-lamp.ru/support/downloads>

Эксплуатируйте гибкий неон 24В Infinilite только с фирменными источниками питания Infinilite. Количество необходимых для вашего проекта гибкого неона 24В Infinilite и блоков питания, а также рекомендации по подключению вы можете получить, направив запрос через форму на сайте: <https://led-lamp.ru/support/cform.htm> Услуга бесплатна на всей территории РФ.