

ELEKTROSTANDARD®

Инструкция по монтажу и эксплуатации светодиодного гибкого неона 24 В

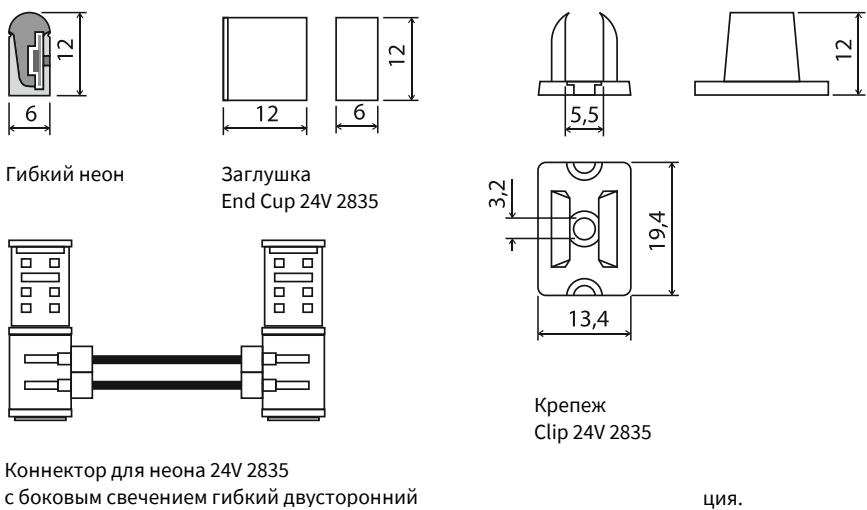
Область применения изделия

Светодиодный гибкий неон имеет степень пылевлагозащиты IP65 и предназначен для использования как внутри помещения, так и снаружи.

Технические характеристики

Напряжение питания: 24 В
Мощность: указана на упаковке
Цветовая температура: указана на упаковке
Световой поток: указан на упаковке
Диапазон рабочей температуры: $-20 \dots +40^{\circ}\text{C}$
Диммирование: с контроллера
Длина: указана на упаковке
Материал: ПВХ
Класс энергоэффективности: А
Класс сохранения светового потока: С
Индекс цветопередачи Ra: указан на упаковке
Тип источника света: указана на упаковке
Угол рассеивания света: указан на упаковке
Степень пылевлагозащиты: указана на упаковке
Класс защиты от поражения электрическим током: III
Срок службы: 50 000 ч

Комплектация: светодиодный гибкий неон, инструк-



Порядок монтажа светодиодного гибкого неона

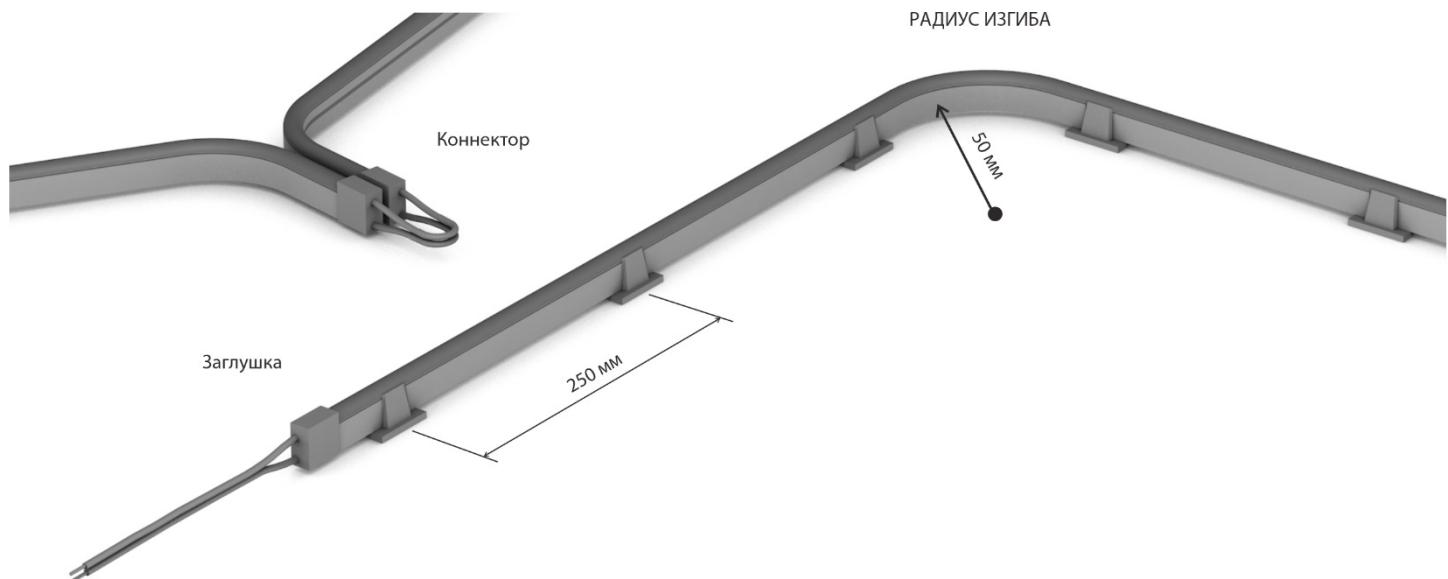
1. Извлеките катушку с неоном из упаковки и размотайте ее вдоль устанавливаемой поверхности.
2. Отрежьте необходимую длину.



Метка реза

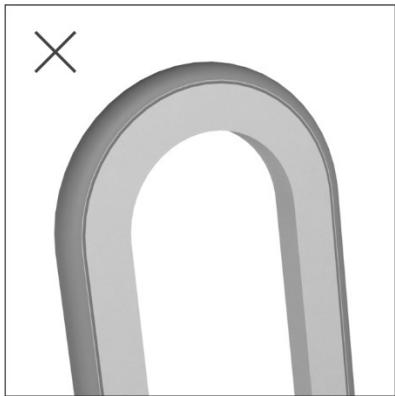
Места реза на гибком неоне отмечены темной точкой в глубине силикона

3. Закрепите неон на поверхности с помощью специальных крепежных элементов. При монтаже неона не давите на гибкий неон.
4. Подключите гибкий неон к блоку питания согласно схеме.

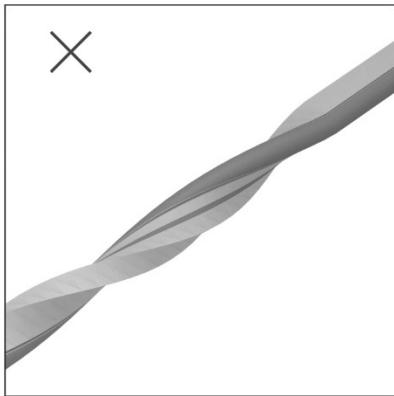


Внимание!

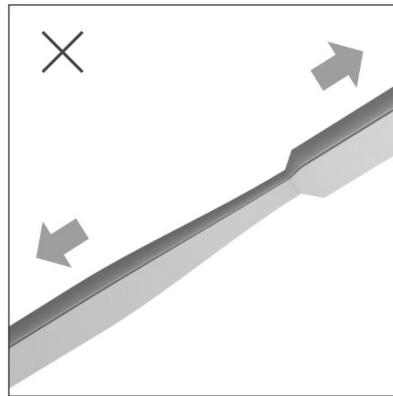
- Не допускается включать гибкий неон в катушке, перед подключением его необходимо размотать.
- Для надежной фиксации и герметизации соединений перед установкой обработайте коннекторы, заглушки и шнур питания kleem-герметиком для ПВХ. Для обеспечения пылевлагозащиты на свободный край ленты обязательно следует установить заглушку. Перед включением убедитесь в правильном подключении.
- Не допускайте появления царапин и возникновения нагрузок на поверхность неона во время установки и эксплуатации.
- Не допускайте перекручивания гибкого неона относительно оси.
- При монтаже неона на сгибах должен обеспечиваться радиус (r) не менее 50 мм.



Не изгибать относительно узкой стороны установленной ленты



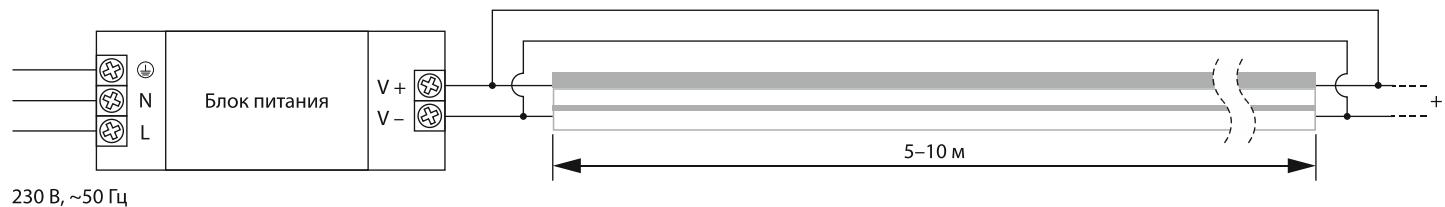
Не скручивать



Не растягивать

Подключение светодиодного гибкого неона к блок питанию

- На входные клеммы блока питания «L» и «N» подключается напряжение 230 В.
- На выходные клеммы блока питания «V+» и «V-» подключите гибкий неон соблюдая полярность.
- Длина гибкого неона 24 В должна быть не более 10 м.
- Для равномерности свечения неона рекомендуется подключать каждый отрезок 5 м с двух сторон или параллельно, на последующем отрезке ленты.

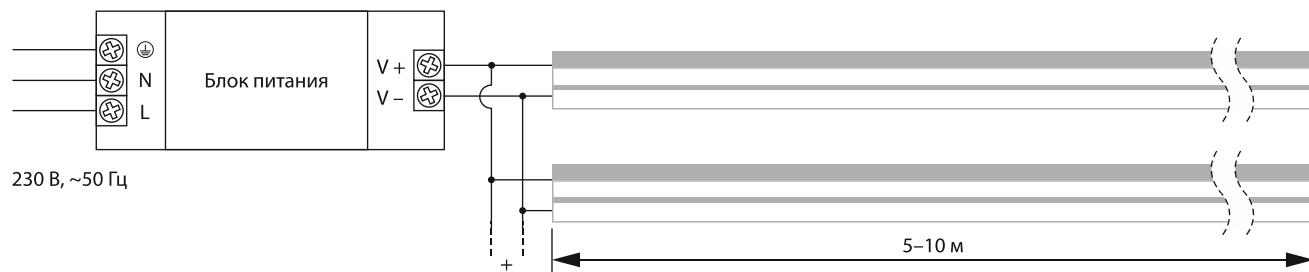


230 В, ~50 Гц

Подключение гибкого неона к блоку питания параллельно

Для подключения гибкого неона длиной от 5 до 10 м понадобятся только блок питания для неона.

Если требуется подключить более 5 м неона к одному блоку питания, то каждый гибкий неон подключается к выходу блоку непосредственно или при помощи дополнительных проводов.



Подключение светодиодного неона с использованием контроллера

- На входные клеммы контроллера «V+» и «V-» подключаются, соблюдая полярность, выходные контакты с блока питания «V+» и «V-».
- При подключении контроллера к блоку питания проявляйте внимательность, соблюдайте стороны подключения.
- Значения напряжения питания для светодиодного неона, контроллера и выходное напряжение блока питания должны быть одинаковыми. Т.е. для светодиодного неона 24 В необходим контроллер, рассчитанный на напряжение питания 24 В и блок питания с выходным напряжением 24 В.
- Для увеличения длины управления светодиодным неоном используется дополнительный блок питания.

Подключение светодиодного неона с использованием контроллера



230 В, ~50 Гц

24 В

Подключение светодиодного неона параллельно с использованием контроллера



Расчет мощности трансформатора

(потребляемая мощность одного метра Вт/м) X (необходимая длина светодиодной ленты + 20% запас по мощности) = мощность блока питания Вт. Дополнительные 20% это запас мощности, который необходим для обеспечения стабильной работы блока питания.

Пример: (мощность светодиодной ленты 10 Вт) X (длина светодиодной ленты 7 м) + (запас мощности 20%) = необходимый источник питания не ниже 84 Вт.

Транспортировка и хранение

Транспортировка должна осуществляться в упаковке, в условиях, исключающих механические повреждения и прямое попадание на продукцию пыли, грязи и влаги. Допускается транспортировка продукции в любом положении, любым транспортом. Транспортировка авиационным транспортом должна осуществляться в герметизированном отсеке. При транспортировке должна быть обеспечена температура $-20\ldots+40^{\circ}\text{C}$ при относительной влажности воздуха до 80%. Продукция должна храниться в вентилируемом помещении, защищенном от атмосферных осадков, в транспортной упаковке. В помещении должна обеспечиваться температура $-20\ldots+40^{\circ}\text{C}$ при относительной влажности воздуха до 80 %.

Утилизация

Отходы электротехнической продукции не следует утилизировать с бытовыми отходами. Утилизация должна производиться в специально отведенных местах (уточняйте расположение таких пунктов в своем регионе).



Гарантия

Гарантийный срок эксплуатации составляет 60 месяцев со дня продажи светодиодного неона через розничную сеть при условии соблюдения покупателем правил установки, эксплуатации, транспортировки и хранения, указанных в настоящей инструкции. В случае выхода светодиодного неона из строя до истечения гарантийного срока покупатель вправе обратиться к продавцу (в магазин, в котором был приобретен неон), к импортеру, к изготовителю неона. Контактная информация импортера и изготовителя указана ниже. Для подтверждения даты продажи покупатель может предъявлять настоящую инструкцию, имеющую отметку продавца о дате продажи. Нарушение покупателем правил установки, и/или эксплуатации, и/или транспортировки и/или хранения светодиодного неона, указанных в настоящей инструкции по эксплуатации, а также наличие на светодиодном неоне механических повреждений, повлекших выход светодиодного неона из строя либо возникновение недостатков светодиодного неона, в отношении которых покупатель предъявляет требования, лишает покупателя права на гарантию.

Дата продажи

Модель

Штамп магазина



Товар не подлежит обязательной сертификации. Месяц и год изготовления указан на товаре. Претензии по качеству товара принимаются: тел. +7 495-228-17-33, e-mail: info@royalaurel.ru. Производитель: «YinFeng Lighting Co., Ltd.». HuangWang Industrial, HeTang Town, JiangMen City, GuangDong Province, China. Китай, провинция Гуандун, город Чжаянмэн, населенный пункт Хэтан, индустриальный район Хуанван. Импортер/поставщик: ООО «Роял Аурэль», 117418, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Черёмушки, ул. Зюзинская, д. 6, к. 2, помещ. 1Б. Произведено в КНР.