

## Инструкция по монтажу и эксплуатации светодиодного гибкого неона

Благодарим Вас за то, что Вы выбрали светодиодный гибкий неон Elektrostandard™.

Пожалуйста, прочитайте данную инструкцию перед началом использования светодиодного гибкого неона.

Светодиодный гибкий неон экологичен и безопасен в использовании, обладает повышенной яркостью, малой температурой нагрева, низким потреблением электроэнергии. Светодиодный гибкий неон подходит только для создания декоративного освещения.

### Область применения изделия

Светодиодный гибкий неон предназначен для использования вне жилых и общественных помещений, административных и производственных зданий.

### Технические характеристики

Напряжение и частота сети: ~ 230 В, 50 Гц

Мощность: указана на упаковке

Диапазон рабочей температуры: – 20 ... + 45 °С

Срок службы: 15 000 ч

Диммирование: с контроллера

Длина: указана на упаковке

Масса: указана на упаковке

Материал: поливинилхлорид

Класс энергоэффективности: А

Класс сохранения светового потока: С

Индекс цветопередачи Ra: >85

Тип источника света: SMD

Угол рассеивания света: 120°

Класс защиты от поражения электрическим током – II

Комплектация: контроллер - 1 шт, заглушка – 1 шт, крепеж – 10 шт.



### Схема подключения к сети питания



Светодиодный гибкий неон RGB

### Порядок монтажа светодиодного неона

1. Разложите светодиодный неон вдоль поверхности, на которой он будет установлен.

2. Отрежьте неон необходимой длины.

Резка должна осуществляться в местах стыка гибких подложек, расположенных с интервалом 1 м. Места реза отмечены темной линией в глубине силикона.



3. Закрепите неон на поверхности с помощью специальных крепежных элементов.

4. Возьмите игольчатый коннектор и подключите неон в следующем порядке:



а. Вставьте острые концы коннектора в токоведущие жилы до упора.



б. Нанесите на внутреннюю поверхность шнура контроллера герметик.



с. Соедините коннектор с контроллером.

5. Установите заглушку на свободный край неона.

**При сборке нанесенные на гибкий неон стрелки должны быть направлены от контроллера к концу гибкого неона. Для надежной фиксации и герметизации соединений перед установкой обработайте коннекторы,**

**заглушки и шнур контроллера клеем-герметиком для ПВХ.**

**Внимание! Нарушение правил сборки и монтажа гибкого неона, может привести к его выходу из строя. Такой гибкий неон обмену и возврату не подлежит!**

### Условия эксплуатации и меры предосторожности

**Внимание!** Перед монтажом убедитесь в отсутствии напряжения в сети!

Не включайте гибкий неон в свернутом виде, это может привести к его перегреву и выходу из строя!

Светодиодный гибкий неон RGB подключается к сети ~ 230 В / 50 Гц через специальный контроллер RGB. Максимальная длина неона, подключаемого к контроллеру RGB, не должна превышать 50 м.

**Внимание!** Во избежание выхода неона из строя, необходимо подключить контроллер RGB через стабилизатор напряжения.

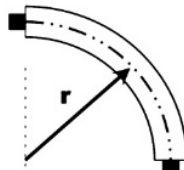
Рабочая температура светодиодного неона: -20 ... +45 °С.

Крепление гибкого неона на поверхность осуществляется с помощью специального крепежа (аксессуары для монтажа приобретаются отдельно). Для обеспечения пыле-влагозащиты и во избежание удара током на свободный край неона обязательно следует установить заглушку.

Перед включением в сеть убедитесь в правильном подключении контактов.

Не допускайте появления царапин и возникновения нагрузок на поверхность неона во время установки и эксплуатации.

Не допускайте перекручивания гибкого неона относительно продольной оси. При монтаже неона на сгибах обеспечиваться радиус (r) не менее 50 мм.



### Способы устранения возможных неисправностей

| Неисправность                         | Вероятные причины неисправности                                     | Предложение по устранению неисправности                                                         |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Не горят светодиоды гибкого неона.    | Нет подачи электропитания.                                          | Подключить электропитание.                                                                      |
|                                       | Короткое замыкание или срабатывание автоматического предохранителя. | Ликвидируйте причины короткого замыкания и подключите электропитание.                           |
| Мерцание светодиодного гибкого неона. | Плохой контакт.                                                     | Проверьте места соединения проводов между собой, с источником электропитания и с гибким неонам. |

### Транспортировка и хранение

Транспортировка должна осуществляться в упаковке, в условиях, исключающих механические повреждения и прямое попадание на продукцию пыли, грязи и влаги. Транспортировка авиационным транспортом должна осуществляться в герметизированном отсеке. При транспортировке должна быть обеспечена температура -20 ...+40 °С 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 ...+40 °С при относительной влажности воздуха до 80 %.

### Утилизация

Светодиодный неон не требует специальной утилизации, так как не содержит в своем составе опасных материалов и веществ, способных нанести ущерб здоровью человека и окружающей среде. Утилизация происходит по стандартной схеме утилизации твердых бытовых отходов. При утилизации неон необходимо поместить в контейнер, предназначенный для твердых бытовых отходов.

### Гарантия

Гарантийный срок эксплуатации составляет 12 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.

Elektrostandard™- немецкое качество.

Товар сертифицирован, соответствует ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011.



Дата продажи \_\_\_\_\_

Модель \_\_\_\_\_

Штамп магазина \_\_\_\_\_

Месяц и год изготовления указан на товаре.

Претензии по качеству товара принимаются: тел. +7 495-228-17-33, e-mail: info@royalaurel.ru. Производитель: «HONGYUAN OPTOELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD» Zhejiang province, Yuyao economic development zone, Fengyi road, №18, China. Китай, провинция Чжэцзян, Юйяо зона экономического развития, ул. Фэнъи, 18. Импортёр/поставщик: ООО «Роял Аурэль», 117418, г. Москва, ул. Зюзинская, дом 6, корп. 2, этаж 3, пом. XVI, ком. 30. Произведено в КНР.