

ELEKTROSTANDARD®

Инструкция по монтажу и эксплуатации светодиодной ленты 24В IP68

Область применения изделия

Светодиодная лента IP68 предназначена для использования как внутри, так и снаружи помещения, рекомендована для постоянного использования под водой на глубине до 2 метров, в том числе в хлорированной воде. Создает эффект сплошной линии света.

Технические характеристики

Напряжение питания: 24В

Мощность: указана на упаковке

Цветовая температура: указана на упаковке

Световой поток: указан на упаковке

Диапазон рабочей температуры: – 25 ...+55 °С

Диммирование: с контроллера

Длина: указана на упаковке

Материал: указан на упаковке

Класс энергоэффективности: А

Класс сохранения светового потока: С

Индекс цветопередачи Ra: >90

Тип источника света: COB LED

Угол рассеивания света: 120°

Степень пылевлагозащиты: IP68

Класс защиты от поражения электрическим током: III

Комплектация: светодиодный гибкий неон, инструкция

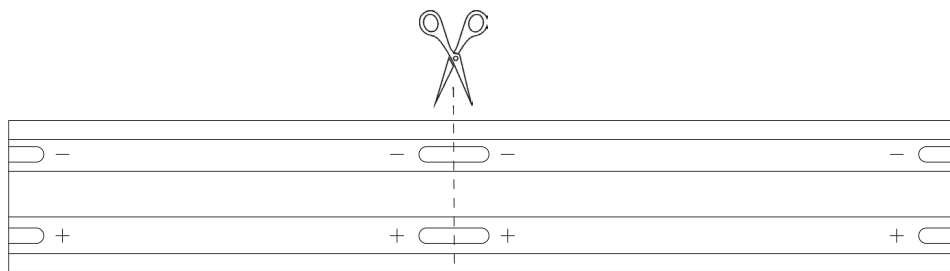
Срок службы: 50 000 ч.

Порядок монтажа

1. Извлеките катушку с лентой из упаковки, размотайте светодиодную ленту вдоль устанавливаемой поверхности.

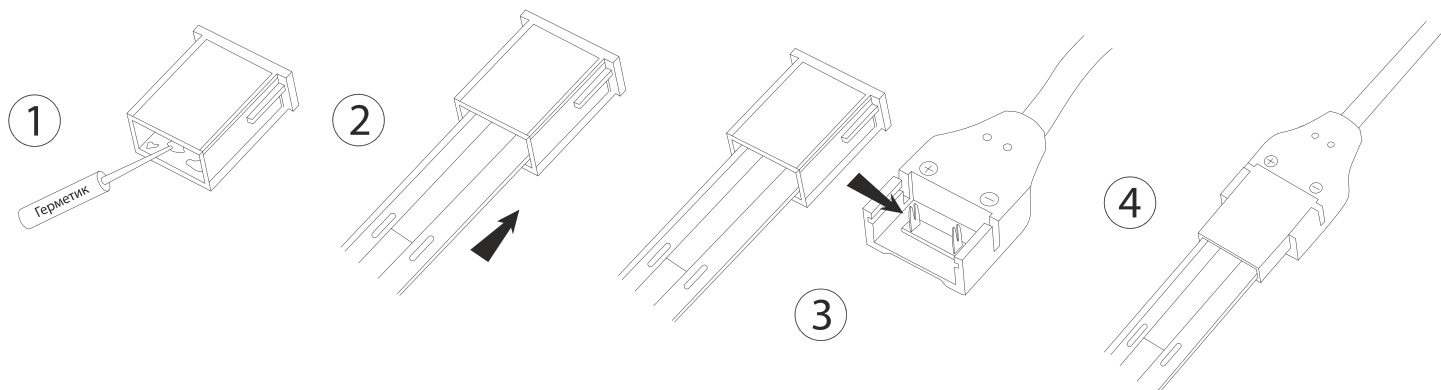
2. Отмерьте и отрежьте светодиодную ленту необходимой длины.

Резка должна осуществляться в местах стыка гибких подложек, расположенных с интервалом 50 мм.

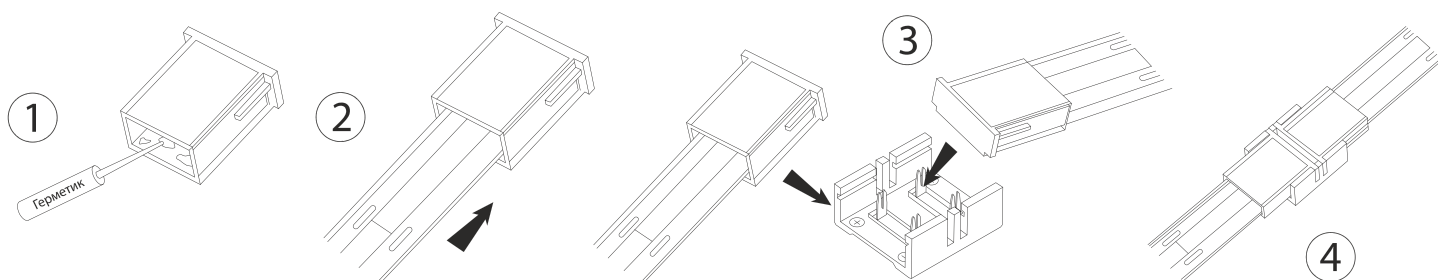


3. Со стороны, где не будет подаваться питание, на торец необходимо нанести нейтральный силиконовый герметик для ПВХ, нанести герметик на внутреннюю поверхность заглушки и наденьте её на светодиодную ленту. Дождитесь полной полимеризации герметика (см. инструкцию к герметику).

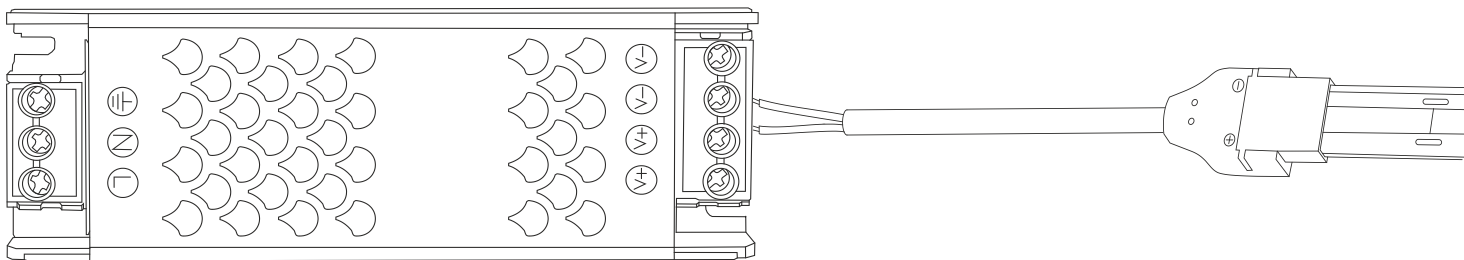
4. Подсоедините светодиодную ленту к коннектору питания согласно схеме подключения. Для герметизации необходимо использовать нейтральный силиконовый герметик для ПВХ.



5. При необходимости сращивания нескольких отрезков ленты можно воспользоваться пайкой или использовать специальные коннекторы. В обоих случаях для герметизации необходимо использовать нейтральный силиконовый герметик для ПВХ. Длина диодной ленты должна быть не более 10м.



6. При установке ленты на стену или потолок для дополнительной фиксации используйте специальные крепежи.
7. Поверхность для установки должна быть ровная, однородная, сухая и чистая. Перед приклеиванием ленты рекомендуется обезжирить поверхность.
8. Подключите ленту к выходным клеммам трансформатора соблюдая полярность.

**Внимание!**

Монтажные коннекторы не рассчитаны для повторного использования.

Степень защиты IP68 гарантируется только при соблюдении условий герметизации.

Нарушение правил сборки и монтажа светодиодной ленты может привести к ее выходу из строя. Такая светодиодная лента обмену и возврату не подлежит!

Условия эксплуатации и меры предосторожности**Внимание!**

Перед монтажом убедитесь в отсутствии напряжения в сети!

- Не допускайте появления царапин и возникновения нагрузок на поверхность ленты во время установки и эксплуатации.
- Не допускайте перекручивания светодиодной ленты относительно оси. При монтаже ленты на сгибах должен обеспечиваться радиус (r) не менее 50 мм.
- Не включайте светодиодную ленту в свернутом виде, это может привести к ее перегреву и выходу ее из строя!
- Светодиодная лента должна подключаться к источнику постоянного тока 24В. Максимальная длина ленты не должна превышать 10 м.

Расчет мощности блока питания, подключаемого к светодиодной ленте.

Потребляемая мощность с одного метра (Вт/м) * Необходимая длина светодиодной ленты (м) + 20 % (запас по мощности) = Мощность блока питания (Вт).
Дополнительные 20% - это запас мощности, который необходим для обеспечения стабильной работы блока питания.

Пример: Светодиодная лента 9.6 Вт * Длина светодиодной ленты 7 метров + запас мощности 20% = Необходимая мощность блока питания должна быть не ниже 81 Вт.

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 – 25 ...+55 °С при относительной влажности воздуха до 80%.

Продукция должна храниться в отапливаемом, вентилируемом помещении, защищенном от атмосферных осадков, в транспортной упаковке. В помещении должна обеспечиваться температура – 25 ...+55 °С при относительной влажности воздуха до 80 %.

Утилизация

Светодиодная лента 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 светодиодный гибкий неон необходимо поместить в контейнер, предназначенный для твердых бытовых отходов.

**Гарантия**

Гарантийный срок эксплуатации составляет 60 месяцев со дня продажи светодиодной ленты через розничную сеть при условии соблюдения покупателем правил установки, эксплуатации, транспортировки и хранения, указанных в настоящей инструкции.

В случае выхода из строя светодиодной ленты до истечения гарантийного срока покупатель вправе обратиться к продавцу (в магазин, в котором был приобретен товар), к импортеру или к изготовителю. 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 светодиодной ленты, указанных в настоящей инструкции по эксплуатации, а также наличие на ней механических повреждений, повлекших выход светодиодной ленты из строя лишает покупателя права на гарантию.

Дата продажи: _____

Модель: _____

Штамп магазина: _____



Товар не сертифицируется. Месяц и год изготовления указаны 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 Цзянмэнь, населенный пункт Хэтан, индустриальный район Хуанван. Импортер/поставщик: ООО «Роял Аурэль», 117418, г. Москва, ул. Зюзинская, дом 6, корп. 2, этаж 3, пом. XVI, ком. 30. Произведено в КНР.