

## 6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- 6.1. Транспортировку допускается производить любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение изделия от механических повреждений, загрязнений, попадания влаги.
- 6.2. Перевозку осуществлять в штатной упаковке.
- 6.3. Изделия должны храниться в штатной упаковке в сухих, проветриваемых помещениях при температуре окружающей среды от -30 °C до +45 °C и относительной влажности воздуха не более 80 % без конденсации влаги при отсутствии в воздухе паров и агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).

## 7. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

- 7.1. 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.

## 8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 8.1. На светодиодный неон APEYRON предоставляется гарантия 36 месяцев при условии соблюдения правил установки и эксплуатации, а также при предъявлении документов, подтверждающих покупку.
- 8.2. В случае обнаружения неисправности или выходе изделия из строя в первую очередь необходимо исключить его от источника питания. Если данный случай произошел не по вине покупателя и до истечения гарантийного срока, то следует обратиться в магазин, где было приобретено изделие.
- 8.3. Гарантия на изделие не распространяется в следующих случаях:
  - 8.3.1. Изделие испорчено в результате неправильного подключения нагрузки (в том числе перегрузки сети).
  - 8.3.2. Изделие испорчено в результате неправильной эксплуатации.
  - 8.3.3. Изделие испорчено в результате механических повреждений.
  - 8.3.4. При нарушении целостности изделия в случае попыток самостоятельного ремонта, а также изменения его технических характеристик.
- 8.4. Компания не несет ответственности за обязательства третьей стороны в результате неправильного монтажа, ненадлежащей эксплуатации или использования по истечении гарантийного срока.
- 8.5. Компания не несет ответственности за повреждения, возникшие в результате ненадлежащего использования, либо неправильной установки изделия.

## 9. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

- 9.1. Выдан: ООО "Профессионал"  
Сертификат соответствия: 004, 020 №ЕАЭС RU C-CN,HB93.B.00587 8541401009  
с 08.10.2021 по 07.10.2026



## 10. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

- 10.1. Изготовитель: см. на упаковке.  
Сделано в Китае.

**apeyron**  
electrics

Дата  
продажи \_\_\_\_\_

Штамп  
продавца \_\_\_\_\_

**apeyron**  
electrics

# ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Паспорт изделия

# СВЕТОДИОДНЫЙ НЕОН



## 1. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 1.1. Светодиодный неон двусторонний — 1 катушка (50 м)
- 1.2. Упаковка — 1 шт.
- 1.3. Инструкция по установке и эксплуатации — 1 шт.

**УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!**  
Благодарим Вас, что сделали свой  
выбор в пользу продукции торговой  
марки APEYRON ELECTRICS.

*\* Конфигурация изделия может меняться производителем без предварительного уведомления.*

## 2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 2.1. Светодиодный НЕОН двусторонний предназначен для наружного декоративного освещения. Применяется в качестве подсветки контуров зданий и других объектов. Может использоваться в рекламных конструкциях, для создания световых фигур и пр.
- 2.2. Светодиодный НЕОН – это гибкая печатная плата с яркими светодиодами, которая защищена от воздействия влаги и атмосферных осадков прочной оболочкой, выполненной в соответствии со степенью защиты от пыли и влаги IP65, что при правильном монтаже позволяет использовать светодиодную ленту на улице.
- 2.3. Подключение светодиодного неона осуществляется при помощи шнура питания с диодным мостом (приобретается дополнительно), преобразующим переменное сетевое напряжение в постоянное для питания ленты. Подключение светодиодного неона без шнура питания с диодным мостом категорически запрещено.
- 2.4. Светодиодный НЕОН предназначен для работы в однофазной сети переменного тока с напряжением 230В±10 % с частотой 50 Гц, соответствующей действующим нормам качества электроэнергии, с защитой от коммутационных и грозовых помех.
- 2.5. Изделие изготавливается в соответствии с требованиями ТР ТС 004/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.
- 2.6. Правильный выбор, установка и подключение светотехнического изделия согласно инструкции поможет обеспечить удобство использования, а также гарантирует долговечную и бесперебойную работу светотехнического оборудования.

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Артикул:                                          | 17-21                                  | 17-23                                  | 17-24                                  | 17-25                                  | 17-26                                  | 17-27                                  | 17-28                                  | 17-29                                  |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Наименование товара:                              | светодиодный<br>НЕОН<br>(двусторонний) | светодиодный<br>НЕОН<br>(двусторонний) | светодиодный<br>НЕОН<br>(двусторонний) | светодиодный<br>НЕОН<br>(двусторонний) | светодиодный<br>НЕОН<br>(двусторонний) | светодиодный<br>НЕОН<br>(двусторонний) | светодиодный<br>НЕОН<br>(двусторонний) | светодиодный<br>НЕОН<br>(двусторонний) |
| Входное напряжение:                               | DC 220 В                               |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |
| Потребляемая мощность 1 м.:                       | 6 Вт                                   |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |
| Источник свечения:                                | апол 2835                              |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |
| Количество диодов на 1 м.:                        | 120 д/м                                |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |
| Кратность резки:                                  | 1 м                                    |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |
| Световой поток 1 м.:                              | 200 лм/м                               | 200 лм/м                               | —                                      | —                                      | —                                      | —                                      | —                                      | —                                      |
| Индекс цветопередачи, CRI:                        | >80                                    | >80                                    | —                                      | —                                      | —                                      | —                                      | —                                      | —                                      |
| Цвет свечения:                                    | теплый белый                           | холодный белый                         | синий                                  | красный                                | зеленый                                | голубой                                | желтый                                 | оранжевый                              |
| Угол свечения:                                    | 2x120°                                 |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |
| Материал оболочки:                                | ПВХ                                    |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |
| Цвет оболочки/распределителя:                     | белый                                  |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |
| Степень защиты<br>от пыли и влаги:                | IP65                                   |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |
| Температура окружающей<br>среды при эксплуатации: | от -20 °C до +45 °C                    |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |
| Относительная влажность:                          | 0-90 %                                 |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |
| Ширина x Высота оболочки:                         | 8x16 мм                                |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |
| Длина изделия в катушке:                          | 50 м                                   |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |
| Гарантия:                                         | 3 года                                 |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |
| Срок службы:                                      | 50 000 часов                           |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |

### 4. ПРАВИЛА УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Монтаж и подключение изделия должны выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований электротехнической безопасности.
- Монтаж, демонтаж и обслуживание производить при выключенном напряжении питающей сети 230 В.
- Необходимо соблюдать меры пожарной безопасности во время монтажа, а также при дальнейшей эксплуатации изделия.
- Не монтировать изделие вблизи нагревательных приборов и оборудования. Соблюдать класс защиты IP указанный на изделии.
- Эксплуатация светодиодного неона допускается только в условиях естественной конвекции воздуха для отведения тепла. Не устанавливать изделие в закрытых нишах.
- Во избежание перегрева светодиодного неона запрещается чем-либо накрывать/закрывать его во включенном состоянии. Монтаж в глухих замкнутых пространствах, без проветривания и вентиляции, приведет к перегреву светодиодов и сокращению срока службы светодиодной ленты.
- Изделия, подключаемые к электросети с напряжением 230 В, могут представлять опасность для детей и домашних животных. При выборе мест монтажа соблюдайте правила электробезопасности.
- Светодиодный неон рассчитан для работы от источника питания переменного тока напряжением 230 В только при помощи подключения шнура с диодным мостом (преобразователь).
- Внимание! Изделие работает от переменного тока 230 В. Во включенном состоянии вся лента находится под напряжением 230 В. Разрезать светодиодный неон, а также производить монтаж можно только при выключенном напряжении сети 230 В.
- Разрезать светодиодный неон необходимо в местах, указанных на оболочке изделия (кратность резки 1 метр).
- Во избежание перегрева светодиодный неон запрещается включать, пока он находится в смотанном виде на катушке, на срок более 2-3 минут.
- Монтаж светодиодного неона с помощью металлических крепежных элементов (гвоздей, шурупов, саморезов) запрещен во избежание повреждения защитной оболочки. Для монтажа используйте специальное крепление – крепежные скобы (приобретаются дополнительно).
- Светодиодный неон не предназначен для работы с диммируемыми устройствами любых типов.
- При подключении шнура питания (преобразователя) к светодиодному неону необходимо соблюдать полноту подключения.
- Внимание! При соединении игольчатого коннектора с токопроводящими жилами проявляйте аккуратность. Соединение производится строго в отверстия расположения токопроводящих жил. Не протыкайте ленту и не искривляйте траекторию введения игольчатого коннектора во избежание короткого замыкания.
- Категорически запрещается использовать изделие под водой (бассейн, аквариум, бани, сауны).

- Не допускать монтаж светодиодного неона в местах скопления воды (лукаха и т.д.).
- Использование изделия вне помещений возможно только под крышами или навесами, которые защищают от прямого попадания воды и воздействия прямого солнечного света.
- Не устанавливать светодиодный неон на шаткие конструкции.
- Не растягивать и не переламывать ленту во избежание повреждения токопроводящих жил.
- Не сгибайте светодиодный неон в месте соединения со шнуром питания.



- Во избежание поражений электрическим током, в случае разрезания и/или физической деформации защитного слоя, все места, которые подверглись изменению и/или деформации, необходимо надежно изолировать от случайных прикосновений и контакта с водой.
- Для герметизации рекомендуется использовать нейтральный герметик.
- При обнаружении неработающих светодиодов, а также повреждений, ухудшающих работу светодиодной ленты, прекратить эксплуатацию. В случае выхода из строя после окончания гарантийного срока или окончания срока службы изделия подлежит утилизации.

### 5. ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ

- Освободите изделие из упаковки.
- Произведите осмотр оболочки неона, а также шнура подключения, на наличие механических повреждений. Рекомендуется произвести пробное включение размотанного неона для выявления повреждений и неработающих светодиодов. Убедитесь также в надежности герметичности мест соединения шнура подключения с лентой и установленной заглушки.
- Спланируйте траекторию монтажа и подготовьте место, соблюдая п. 4.7. (Правила эксплуатации и меры безопасности).
- Рассчитайте длину светодиодного неона в соответствии с необходимой длиной и кратностью резки. При необходимости произведите резку светодиодной ленты нужной длины, учитывая кратность резки (1 метр). Разрезать ленту можно только в обозначенных местах, строго по линии между площадками пайки. На место среза установите заглушку. Эксплуатация светодиодной ленты без заглушки категорически запрещена.
- Произведите дополнительную герметизацию всех электросоединений, а также мест реза.
- Произведите монтаж светодиодного неона с использованием фиксаторов (крепления) для установки светодиодной ленты 220 В (приобретаются дополнительно).
- Изделие готово к работе.

### Рекомендации по подключению:

