

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,НВ93.В.00587 8541401009
с 08.10.2021 по 07.10.2026



10. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

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

apeyron
electronics

Дата
продажи _____

Штамп
продавца _____

apeyron
electronics

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 рядами 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 НЕОН (двусторонний)	светодиодный НЕОН (двусторонний)	светодиодный НЕОН (двусторонний)	светодиодный НЕОН (двусторонний)	светодиодный НЕОН (двусторонний)	светодиодный НЕОН (двусторонний)	светодиодный НЕОН (двусторонний)	светодиодный НЕОН (двусторонний)
Входное напряжение:	DC 200 В							
Потребляемая мощность 1 м.:	6 Вт							
Источник свечения:	эпсл 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	лиловый	оранжевый
Угол свечения:	2x120°							
Материал оболочки:	ПВХ							
Цвет оболочки/распределителя:	белый							
Степень защиты от пыли и влаги:	IP65							
Температура окружающей среды при эксплуатации:	от -25 °С до +45 °С							
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

1. Монтаж и подключение изделия должны выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований электротехнической безопасности.
2. Монтаж, демонтаж и обслуживание производить при выключенном напряжении питающей сети 230 В.
3. Необходимо соблюдать меры пожарной безопасности во время монтажа, а также при дальнейшей эксплуатации изделия.
4. Не монтировать изделие вблизи нагревательных приборов и оборудования. Соблюдать класс защиты IP указанный на изделии.
- 4.5. Эксплуатация светодиодного неона допускается только в условиях естественной конвекции воздуха для отведения тепла. Не устанавливать изделие в закрытых нишах.
- 4.6. 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.
- 4.7. Изделия, подключаемые к электросети с напряжением 230 В, могут представлять опасность для детей и домашних животных. При выборе мест монтажа соблюдать правила электробезопасности.
- 4.8. Светодиодный неон рассчитан для работы от источника питания переменного тока напряжением 230 В только при помощи подключения шнура с диодным мостом (преобразователь).
- 4.9. 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.
- 4.10. Разрезать светодиодный неон необходимо в местах, указанных на оболочке изделия (кратность резки 1 метр).
- 4.11. Во избежание перегрева светодиодный неон запрещается включать, пока он находится в смотанном виде на катушке, на срок более 2-3 минут.
- 4.12. Монтаж светодиодного неона с помощью металлических крепежных элементов (гвоздей, шурупов, саморезов) запрещен во избежание повреждения защитной оболочки. Для монтажа используйте специальную крепежную — крепежные скобы (приобретаются дополнительно).
- 4.13. Светодиодный неон не предназначен для работы с диммируемыми устройствами любых типов.
- 4.14. При подключении шнура питания (преобразователя) к светодиодному неону необходимо соблюдать полярность подключения.
- 4.15. Внимание! При соединении игольчатого коннектора с токопроводящими жилами проявляйте аккуратность. Соединение производится строго в отверстия расположенные токопроводящих жил. Не протыкайте ленту и не искривляйте траекторию введения игольчатого коннектора во избежание короткого замыкания.
- 4.16. Категорически запрещается использовать изделие под водой (бассейн, аквариум, бани, сауны).

- 4.17. Не допускать монтаж светодиодного неона в местах скопления воды (лукаха и т.д.).
- 4.18. Использование изделия вне помещений возможно только под крышами или навесами, которые защищают от прямого попадания воды и воздействия прямого солнечного света.
- 4.19. При монтаже угловых переходов не допускается изгибание изделия острым углом и излом изделия. При необходимости осуществления углового перехода (поворота) при установке необходимо изгибать изделие по окружности, радиус которой не должен быть меньше 10 сантиметров.
- 4.20. Не устанавливать светодиодный неон на шаткие конструкции.
- 4.21. Не растягивать и не переламывать ленту во избежание повреждения токопроводящих жил.
- 4.22. Не сгибайте светодиодный неон в месте соединения со шнуром питания.
- 4.23. 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.
- 4.24. Для герметизации рекомендуется использовать нейтральный герметик.
- 4.25. 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

- 5.1. Освободите изделие из упаковки.
- 5.2. 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 заглушкой.
- 5.3. Спланируйте траекторию монтажа и подготовьте место, соблюдая п. 4.7. (Правила эксплуатации и меры безопасности).
- 5.4. 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.
- 5.5. Произведите дополнительную герметизацию всех электросоединений, а также мест реза.
- 5.6. Произведите монтаж светодиодного неона с использованием фиксаторов (крепления) для установки светодиодной ленты 220 В (приобретаются дополнительно).
- 5.7. Изделие готово к работе.

Рекомендации по подключению:

