

# ГИБКИЙ НЕОН

## ARL-NEON-2617-SIDE 230V

### RGB

- Питание от сети ~230 В
- Горизонтальный изгиб
- Высокопрочная композитная оболочка

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Светодиодная лента (далее — «гибкий неон») предназначена для декоративной подсветки мостов, лестниц, создания рекламных вывесок, светящихся букв и других дизайнерских решений.
- 1.2. «Гибкий неон» представляет собой гибкую печатную плату с яркими светодиодами SMD 5060, заключенную в мягкую ПВХ-оболочку, защищающую от воздействия ультрафиолетовых лучей и влаги, а также от поражения электрическим током.
- 1.3. Конструкция «неона» соответствует степени защиты от пыли и влаги IP65, что позволяет использовать «неон» на улице и в помещениях.
- 1.4. Экструдированная светопроводящая силиконовая оболочка является уникальной оптической системой распределения света, обеспечивающей равномерное свечение по всей поверхности «неона» и отсутствие темных промежутков.
- 1.5. Максимальная длина непрерывной линии — 50 м.
- 1.6. Гибкая оболочка позволяет создавать линии и фигуры любой формы.
- 1.7. Светодиодный «неон» обладает низким энергопотреблением, не наносит вреда здоровью людей и окружающей среде.
- 1.8. Простой монтаж и установка, легко режется и соединяется при помощи коннекторов.
- 1.9. RGB-контроллер с ИК-пультом ДУ в комплекте. К контроллеру допускается подключать до 50 м «гибкого неона». Он позволяет выбирать 8 цветов, регулировать яркость свечения, включать динамические программы смены цвета и менять их скорость.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 2.1. Основные параметры

Тип светодиодов	SMD 5060
Количество светодиодов на 1 м	72 шт
Напряжение питания*	DC 230 В (постоянное)
Максимальная потребляемая мощность на 1 м	8 Вт
Длина на катушке	50 м
Минимальный радиус изгиба	100 мм
Максимальная длина подключаемого «гибкого неона»	50 м
Шаг резки	1 м
Цвет свечения	Мультицветный (RGB)
Типовая длина волны**	R (красный) — 625 нм G (зеленый) — 525 нм B (синий) — 470 нм
Срок службы***	30 000 часов
Высота и ширина	26×17 мм
Степень пылевлагозащиты	IP65
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-20... +40 °C
Температура хранения	-30... +50 °C
Относительная влажность воздуха	0-90%

\* Для подключения «неона» к сети переменного напряжения AC 230 В используйте RGB-контроллер со встроенным выпрямителем из комплекта поставки.

\*\* Значение может отличаться от указанного и зависит от конкретной партии «неона».

\*\*\* При соблюдении рекомендаций по монтажу, условий эксплуатации и допустимом снижении яркости не более чем на 30% от первоначальной.

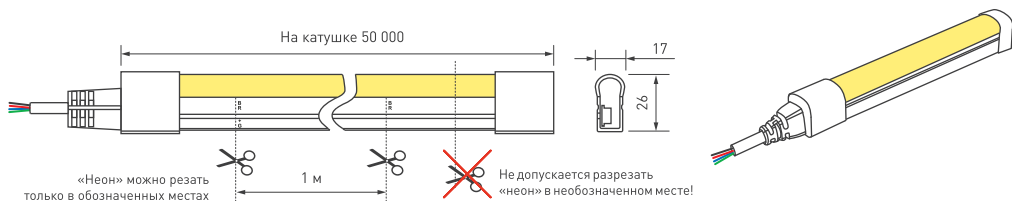


Рисунок 1. Габариты ленты «гибкий неон».

## 2.2. Аксессуары (поставляются отдельно)



Держатель  
Арт. 021551  
ARL-U15-Clip (2x15mm)

Профиль  
Арт. 026650  
ARL-U17 (2x17mm)

Прямой соединитель  
Арт. 022304  
ARL-CF5060-RGB

Силовой коннектор  
Арт. 022303  
ARL-4pin RGB

Коннектор с проводом  
Арт. 022061  
ARL-U15-Wire-RGB-24V

Герметик  
Арт. 022713  
LED-TY706-45

## 3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

**ВНИМАНИЕ!**  
Проверьте «гибкий неон» до начала монтажа. Поврежденные во время монтажа сегменты «неона» обмену и возврату не подлежат.

- 3.1. Извлеките «гибкий неон» из упаковки, размотайте катушку и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Подключите «гибкий неон» к выходу RGB-контроллера, поставляемого в комплекте.
- 3.3. Убедитесь, что все соединения выполнены надежно и замыкания отсутствуют.
- 3.4. Подключите вход контроллера к сети. Включите электропитание.
- 3.5. Проверьте работу «гибкого неона». Убедитесь, что свечение «неона» непрерывно и равномерно по всей длине, цвет свечения изменяется с пульта контроллера и соответствует выбранному.
- 3.6. При необходимости разрежьте «гибкий неон» на отрезки нужной длины. Резать «неон» можно только в обозначенных местах. Более точного места резки можно определить, просматривая «гибкий неон» на просвет (см. Приложение).
- 3.7. Выполните монтаж «гибкого неона». Подробные рекомендации по монтажу приведены в инструкции по установке «гибкого неона» (см. Приложение).
- 3.8. Если для управления «гибким неонам» используется сторонний контроллер не из комплекта, выполните подключение согласно приведенной схеме. Соблюдайте полярность подключения, а также маркировку, нанесенную на боковой поверхности неона (В — синий, R — красный, «+» — общий плюс, G — зеленый) и цветовую маркировку проводов (см. рисунок 2).

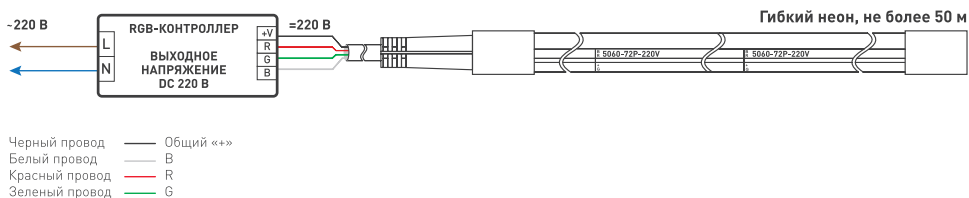


Рисунок 2. Схема подключения.

### 3.9. Требования к монтажу

Условия:

- Монтаж должен производиться при температуре окружающей среды выше 0 °С.
- Для резки неона используйте специальный инструмент. Инструмент для резки поставляется отдельно.
- Место разреза светодиодной ленты «неон» следует тщательно герметизировать нейтральным силиконовым герметиком с последующей установкой заглушек для восстановления полной герметичности ленты. Герметик и заглушки поставляются отдельно

**ВНИМАНИЕ!**  
Перед началом работ по монтажу или обслуживанию «гибкого неона» отключите электропитание.  
Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.



Во избежание повреждения ленты «гибкий неон» при монтаже и во время эксплуатации **КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- подключать «гибкий неон» напрямую к сети AC 230 В;
- включать «гибкий неон» длиной более 50 м одним отрезком;
- монтировать «гибкий неон» на нагревающиеся поверхности с температурой выше +40 °С, а также эксплуатация при температуре окружающей среды выше +40 °С и вблизи источников тепла: систем отопления, блоков питания, ламп, светильников;
- монтировать «гибкий неон» при температуре ниже 0 °С;
- допускать механическое воздействие: скручивание, излом, повреждение герметичной оболочки;
- включать «гибкий неон», намотанный на катушку, на время более 1 минуты;
- погружать «гибкий неон» в воду, устанавливать «гибкий неон» в месте, где может скапливаться вода (лужа, тающий снег);
- использовать кислотные и другие химически активные герметизирующие или клеящие составы.
- минимальный радиус изгиба — 100 мм.



#### **ВНИМАНИЕ!**

**При несоблюдении рекомендованных условий по резке, герметизации и монтажу изделия импортер оставляет за собой право отказать в гарантийном обслуживании.**

### 3.10. Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Причина неисправности	Метод устранения
Лента не светится.	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
	Неправильная полярность подключения	Подключите ленту, строго соблюдая полярность
	Неисправен источник питания	Замените источник питания
Неравномерное или слабое свечение.	Длина последовательно подключенных лент превышает 50 м	Обеспечьте отдельное подключение питания для каждой 50 м
	Недостаточное сечение соединительного провода	Рассчитайте требуемое сечение и замените провод
Цвет свечения ленты не соответствует выбранному.	Лента неправильно подключена к выходу контроллера	Подключите провода в соответствии с маркировкой на плате ленты и корпусе контроллера

## 4. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Температура окружающей среды от -20 до +40 °С.
- 4.2. Отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).
- 4.3. Защита от прямого воздействия осадков и солнечных лучей.
- 4.4. Не допускается монтаж ленты на поверхности, нагревающиеся выше +40 °С, или рядом с источниками тепла — блоками питания, лампами, светильниками и др.



#### **ВНИМАНИЕ!**

**Категорически запрещается любое механическое воздействие на ленту: скручивание, излом, сдавливание, повреждение герметичной оболочки.**

**Категорически запрещается использование кислотных и других химически активных герметизирующих или клеящих составов**

## 5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Конструкция ленты «гибкий неон» удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 5.2. Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
- 5.3. Внимательно изучите данное руководство и Инструкцию по установке «гибкого неона» (Приложение) и неукоснительно следуйте всем рекомендациям.
- 5.4. Перед монтажом убедитесь, что все оборудование обесточено.
- 5.5. Перед эксплуатацией убедитесь, что оборудование установлено в соответствии с требованиями пожарной безопасности и монтаж соответствует рекомендациям данного документа.
- 5.6. Если при включении изделие не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей (п. 4.2). Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте изделие и свяжитесь с поставщиком.
- 5.7. Используйте «гибкий неон» только если он работает корректно. Немедленно отключите электропитание при обнаружении следующих особенностей работы:
  - погасание «гибкого неона» или отдельных его частей;
  - дым, пар или звук треска;
  - появление постороннего запаха;
  - осязаемое повышение температуры;
  - видимые повреждения и нарушение изоляции.
- 5.8. Возобновить эксплуатацию можно только после устранения причины, вызвавшей неисправность.
- 5.9. Если не удается устранить причину неисправности, обесточьте оборудование, свяжитесь с представителем торгового предприятия и доставьте ему неисправное изделие для проверки.

## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 6.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- 6.2. Гарантийный срок изделия — 18 месяцев со дня передачи потребителю, если иное не предусмотрено договором. Если день передачи установить невозможно, гарантийный срок исчисляется со дня изготовления изделия.
- 6.3. В случае выхода изделия из строя во время гарантийного срока, при наличии товарного и кассового чеков, а также отметки о продаже в паспорте изделия, потребитель может предъявить претензии в соответствии с действующим законодательством.
- 6.4. Претензии предъявляются по месту приобретения изделия.
- 6.5. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения, а также признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортировки или эксплуатации.
- 6.6. Расходы на транспортировку вышедшего из строя оборудования оплачиваются покупателем.
- 6.7. Производитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, не влияющие на качество изделия.

## 7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 7.1. Размещение и крепление в транспортных средствах упакованных изделий должно обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стенки транспортных средств.
- 7.2. После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано в упаковке в нормальных условиях не менее 6 часов.
- 7.3. Изделия должны храниться в сухом помещении в заводской упаковке при температуре окружающей среды от -30 до +50 °С и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

## 8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 8.1. Светодиодная лента «гибкий неон» — 50 м.
- 8.2. RGB-контроллер со шнуром питания — 1 шт.
- 8.3. Силовой коннектор — 2 шт.
- 8.4. Заглушка — 2 шт.
- 8.5. Крепежная клипса — 2 шт.
- 8.6. Техническое описание, инструкция по эксплуатации и паспорт — 1 шт.
- 8.7. Инструкция по установке (Приложение) — 1 шт.
- 8.8. Упаковка — 1 шт.

## 9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

- 9.1. По истечении срока службы (эксплуатации) изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.
- 9.2. Утилизация осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

## 10. СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

- 10.1. Цена изделия договорная, определяется при заключении договора.
- 10.2. Предпродажной подготовки изделия не требуется.
- 10.3. Изделие сертифицировано согласно ТР ТС. Информация о сертификации нанесена на упаковку.

## 11. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА

- 11.1. Изготовлено в КНР.
- 11.2. Изготовитель/Manufacturer: «Санрайз Холдингз (ГК) Лтд» (Sunrise Holdings (HK) Ltd).  
Офис 901, 9 этаж, «Омега Плаза», 32, улица Дундас, Коулун, Гонконг, Китай.  
Unit 901, 9/F, Omega Plaza, 32 Dundas Street, Kowloon, Hong Kong, China.
- 11.3. Импортер: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г. Москва, Уланский пер., д. 22, стр. 1, пом. I, этаж 5, офис 501.
- 11.4. Дату изготовления см. на корпусе устройства или упаковке.

## 12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_ М. П.

Потребитель: \_\_\_\_\_



Более подробная информация об изделии представлена на сайте [arlight.ru](http://arlight.ru)



ТР ТС 004, 020/2011

Дополнение к артикулу в скобках, например, (1), (2), (B) означает наличие модификаций товара. Модификации отличаются незначительными улучшениями, не влияющими на основные свойства, параметры и внешний вид товара. Допускается прямая замена модификаций на основной артикул или набором без каких-либо условий,

