

## СВЕТОДИОДНАЯ ГИРЛЯНДА ARD-STRING-CLASSIC-SYNC RGB «НИТЬ»

### 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Светодиодная гирлянда «НИТЬ» предназначена для создания светового праздничного декора.
- 1.2. Может применяться как самостоятельное украшение и как световой элемент иллюминации.
- 1.3. Имеет разъемы для подключения к контроллеру и соединения нескольких гирлянд в единую линию.
- 1.4. Для подключения одной гирлянды или нескольких гирлянд к сети AC 230 В необходимо приобрести контроллер серии ARD-CLASSIC-SYNC RGB.
- 1.5. При управлении световыми эффектами с помощью контроллера с пультом ДУ доступно 8 статических и 10 динамических световых эффектов.

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### 2.1. Общие параметры

| Параметр                                         | Арт. 028208, 031119,<br>028214 | Арт. 028205, 028206,<br>028207 |
|--------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Напряжение питания                               | DC 230 В                       |                                |
| Максимальная потребляемая мощность               | 6.5 Вт                         | 13.0 Вт                        |
| Тип светодиодов                                  | RGB DIP 5 mm                   |                                |
| Количество светодиодов                           | 100 шт                         | 200 шт                         |
| Длина гирлянды                                   | 10 м                           | 20 м                           |
| Максимальная длина последовательного подключения | 150 м                          | 140 м                          |
| Материал оболочки провода                        | ПВХ                            |                                |
| Степень защиты от внешних воздействий            | IP65                           |                                |
| Диапазон рабочих температур окружающей среды     | -30... +40 °C                  |                                |
| Гарантийный срок                                 | 12 месяцев                     |                                |

#### 2.2. Доступные модификации

| Артикул | Модель                                              | Мощность,<br>Вт | Кол-во<br>светодиодов,<br>шт | Длина,<br>м | Цвет<br>провода | Цвет<br>защитного<br>колпачка |
|---------|-----------------------------------------------------|-----------------|------------------------------|-------------|-----------------|-------------------------------|
| 028208  | ARD-STRING-CLASSIC-10000-WHITE-100LED-MILK-SYNC RGB | 6.5             | 100                          | 10          | Белый           | Молочно-белый                 |
| 031119  | ARD-STRING-CLASSIC-10000-CLEAR-100LED-SYNC RGB      | 6.5             | 100                          | 10          | Прозрачный      | Прозрачный                    |
| 028214  | ARD-STRING-CLASSIC-10000-BLACK-100LED-MILK-SYNC RGB | 6.5             | 100                          | 10          | Черный          | Молочно-белый                 |
| 028206  | ARD-STRING-CLASSIC-20000-WHITE-200LED-MILK-SYNC RGB | 13              | 200                          | 20          | Белый           | Молочно-белый                 |
| 028207  | ARD-STRING-CLASSIC-20000-CLEAR-200LED-SYNC RGB      | 13              | 200                          | 20          | Прозрачный      | Прозрачный                    |
| 028205  | ARD-STRING-CLASSIC-20000-BLACK-200LED-MILK-SYNC RGB | 13              | 200                          | 20          | Черный          | Молочно-белый                 |

### 3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

**ВНИМАНИЕ!** Во избежание поражения электрическим током перед началом всех работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

Все работы по подключению и монтажу рекомендуется выполнять при температуре не ниже +5 °С. В этом случае изоляция проводов имеет достаточную эластичность. В случае необходимости проведения монтажных работ при пониженных температурах подготовьте светодиодные гирлянды и контроллер к монтажу. Заранее распакуйте и расправьте провода контроллера и светодиодных гирлянд в теплом помещении.

- 3.1. Извлеките гирлянду из упаковки и расправьте ее. Проверьте целостность проводов, отсутствие повреждения изоляции.

**ВНИМАНИЕ!** Категорически запрещается включать в сеть и использовать контроллер и гирлянду со следами повреждения изоляции проводов, обрывом провода или повреждением сетевой вилки!

- 3.2. Соедините светодиодные гирлянды между собой при помощи коннекторов. В зависимости от общей мощности подключаемых светодиодных гирлянд воспользуйтесь схемой на рисунке 1, 2, или 3. К входному разъему первой гирлянды (MALE) подключите выходной разъем контроллера или переходника-разветвителя (FEMALE). Переходники-разветвители приобретаются отдельно. Подробные технические характеристики и дополнительную информацию об аксессуарах для подключения вы можете найти на сайте [ardecoled.ru](http://ardecoled.ru).

**ВНИМАНИЕ!** Перед включением проверьте наличие крышки на конечном разъеме для подключения дополнительных светодиодных гирлянд!

**ВНИМАНИЕ!** Категорически запрещается подключение светодиодных гирлянд суммарной мощностью более 65 Вт для контроллеров арт. 028212, 028213!

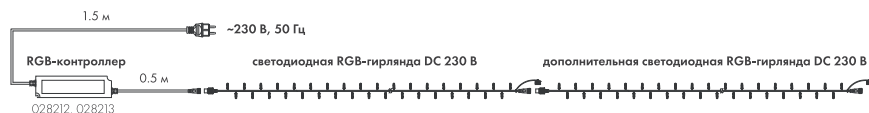


Рисунок 1. Схема подключения светодиодных гирлянд суммарной мощностью не более 65 Вт

**ВНИМАНИЕ!** Категорически запрещается последовательное подключение светодиодных гирлянд суммарной мощностью более 98 Вт!

**ВНИМАНИЕ!** Выходная мощность контроллера должна быть на 25% больше суммарной мощности подключаемых светодиодных гирлянд!

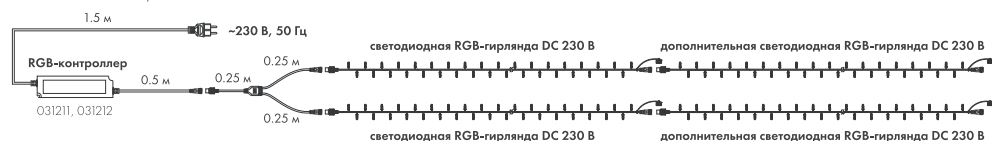


Рисунок 2. Схема подключения светодиодных гирлянд суммарной мощностью не более 195 Вт

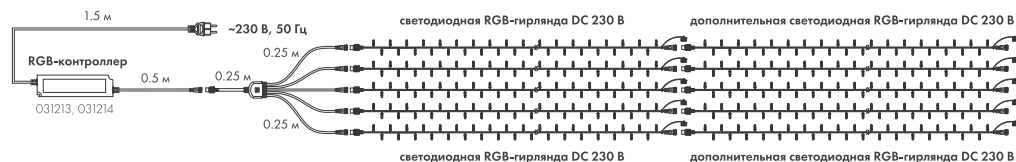


Рисунок 3. Схема подключения светодиодных гирлянд суммарной мощностью не более 455 Вт

- 3.3. Подключите шнур питания контроллера к сети AC 230 В и проверьте работу гирлянды во всех режимах, управляя контроллером с помощью пульта ДУ.
- 3.4. Закрепите светодиодные гирлянды согласно требованиям, указанным в п. 4.

4. ТРЕБОВАНИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Требования к монтажу
- Монтаж должен производиться при температуре окружающей среды не ниже +5 °С.
  - Отключайте питание при присоединении/отсоединении дополнительных светодиодных гирлянд.
  - Не допускается контакт светодиодных гирлянд с нагретыми выше +60 °С поверхностями или предметами.
  - Не устанавливайте светодиодные гирлянды на металлических предметах или конструкциях без дополнительных мер по обеспечению электрической безопасности.
  - Не допускается использование кислотных и других химически активных герметизирующих или клеящих составов.
- 4.2. Требования к условиям эксплуатации:
- Температура окружающей среды от -30 до +40°С.
  - Отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).
  - Защита от прямого воздействия осадков и солнечных лучей.
  - Не превышайте допустимую мощность нагрузки. Выходная мощность контроллера должна быть на 25% больше суммарной мощности подключаемых светодиодных гирлянд.
  - Всегда отключайте питание при необходимости проведения монтажных или профилактических работ.
  - Не оставляйте светодиодные гирлянды включенными без присмотра на длительное время.
  - Не допускайте детей к пользованию светодиодной гирляндой.
  - Не допускается подвергать светодиодные гирлянды механическим и ударным нагрузкам, подвешивать к ним грузы.
  - Категорически запрещается эксплуатировать светодиодные гирлянды, погруженные в воду, или установленные в местах скопления воды (лужи, затопляемые ниши и углубления и т. п.).
- 4.3. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Отказ оборудования, вызванный замыканием проводов на выходе контроллера, не рассматривается как гарантийный случай.
- 4.4. Возможные неисправности и методы их устранения:

| Неисправность                                                                         | Причина                                                                                                  | Способ устранения                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Гирлянда не светится                                                                  | Не поступает напряжение питания                                                                          | Проверьте наличие напряжения в сети                                                             |
|                                                                                       | Нет контакта в соединениях                                                                               | Тщательно проверьте все подключения                                                             |
| Нестабильное свечение, хаотическое мерцание                                           | Нет стабильного контакта в соединениях                                                                   | Тщательно проверьте все подключения                                                             |
|                                                                                       | Применен контроллер, несовместимый с гирляндой                                                           | Используйте контроллер серии ARD-CLASSIC-SYNC RGB с необходимой выходной мощностью (см. п. 3.2) |
| При управлении контроллером с помощью пульта ДУ не происходит смена световых эффектов | Между пультом ДУ и контроллером находятся экранирующие предметы, препятствующие прохождению радиосигнала | Уберите предметы, мешающие приему управляющего сигнала                                          |
|                                                                                       | Сильный уровень радиочастотных помех                                                                     | Устраните источник радиочастотных помех                                                         |
|                                                                                       | Разряжена батарея питания в пульте ДУ                                                                    | Замените батарею                                                                                |
|                                                                                       | Превышен радиус приема сигнала                                                                           | Верните пульт в зону приема сигнала управления                                                  |

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Конструкция изделия 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 инструкцию по монтажу и установке и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.
- 5.4. Перед монтажом убедитесь, что все оборудование обесточено.
- 5.5. Если при включении изделие не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей. Если устранить неисправность не удалось, обесточьте изделие и свяжитесь с поставщиком.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 6.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- 6.2. Гарантийный срок изделия — 12 месяцев с даты передачи потребителю, если иное не предусмотрено договором. Если дату передачи установить невозможно, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия.

- 6.3. В случае выхода изделия из строя потребитель вправе предъявить требования в течение гарантийного срока при наличии товарного или кассового чека, а также отметки о продаже в паспорте изделия.
- 6.4. Требования предъявляются по месту приобретения изделия.
- 6.5. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения или признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования или эксплуатации.
- 6.6. Производитель вправе вносить в конструкцию изменения, не ухудшающие качество изделия и его параметры.
- 6.7. Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются потребителем.

## 7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 7.1. Размещение и крепление в транспортных средствах упакованных изделий должны 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 0 до +60 °C и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

## 8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 8.1. Светодиодная гирлянда — 1 шт.
- 8.2. Паспорт и краткая инструкция по эксплуатации — 1 шт.
- 8.3. 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: «Санрайз Холдингз (ГК) Лтд» (Sunrise Holdings (HK) Ltd).  
Офис 901, 9 этаж, «Омега Плаза», 32, улица Дундас, Коулун, Гонконг, Китай.
- 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.

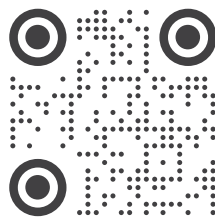
## 12. ОТМЕТКИ О ПРОДАЖЕ

Модель: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_ М.П.

Потребитель: \_\_\_\_\_



Более подробная информация  
представлена на сайте [ardecoled.ru](http://ardecoled.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 наоборот без каких-либо условий.