

## 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, 028214	Арт. 028205, 028206, 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 °С	
Гарантийный срок	12 месяцев	

##### 2.2. Доступные модификации

Артикул	Модель	Мощность, Вт	Кол-во светодиодов, шт	Длина, м	Цвет провода	Цвет защитного 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 теплое помещение.

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!

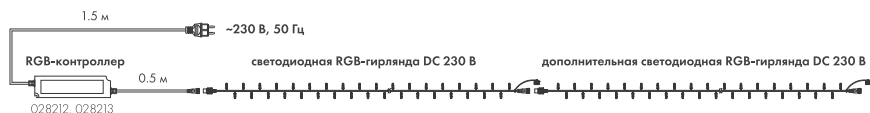


Рисунок 1. Схема подключения светодиодных гирлянд суммарной мощностью не более 65 Вт

**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!

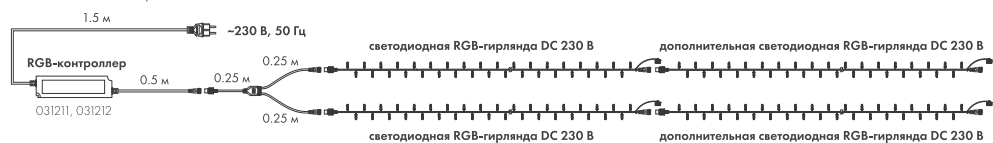


Рисунок 2. Схема подключения светодиодных гирлянд суммарной мощностью не более 195 Вт

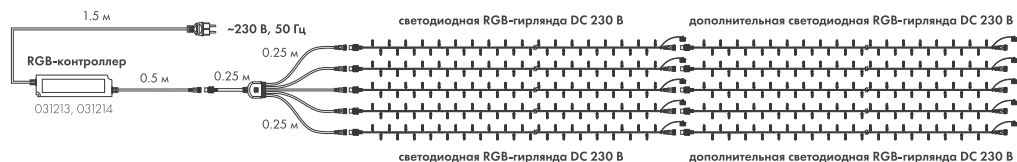


Рисунок 3. Схема подключения светодиодных гирлянд суммарной мощностью не более 455 Вт

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 °С 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.

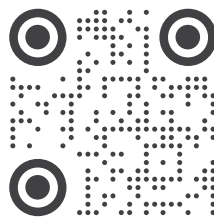
## 12. ОТМЕТКИ О ПРОДАЖЕ

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.