

## КОНТРОЛЛЕР ARD-CLASSIC-SYNC RGB

### 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- RGB-контроллер с ПДУ предназначен для управления светодиодными гирляндами серии ARD-STRING-CLASSIC-SYNC RGB и синхронизации их работы.
- Степень защиты от воздействий окружающей среды — IP65. Может применяться внутри и снаружи помещений при соблюдении условий эксплуатации.
- Динамическая смена режимов свечения гирлянд, 8 статических и 10 динамических световых эффектов.
- Пульт ДУ RF в комплекте, радиус управления — до 20 м.
- В ассортименте представлены контроллеры с разной выходной мощностью и цветом корпуса.

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул, цвет корпуса — белый	<b>028213</b>	<b>031211</b>	<b>031213</b>
Артикул, цвет корпуса — черный	<b>028212</b>	<b>031212</b>	<b>031214</b>
Входное напряжение питания	<b>AC 230 В, 50 Гц</b>		
Максимальная выходная мощность	<b>80 Вт</b>	<b>250 Вт</b>	<b>370 Вт</b>
Максимальное количество управляемых RGB-светодиодов*	<b>1000</b>	<b>3000</b>	<b>4000</b>
Управление контроллером	<b>RF-пульт ДУ (21 кнопка)</b>		
Радиус управления пульта ДУ	<b>до 20 м</b>		
Габаритные размеры	<b>120×40×20 мм</b>		
Степень пылевлагозащиты	<b>IP65</b>		
Рабочая температура окружающей среды	<b>-30...+40 °C</b>		
Гарантийный срок	<b>12 месяцев</b>		

\*При использовании светодиодных гирлянд серии ARD-STRING-CLASSIC (230 В).

Более подробные технические характеристики и дополнительную информацию о контроллере и гирляндах вы можете найти на сайте [ardecoled.ru](http://ardecoled.ru).

### 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 °C. 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.

- Извлеките контроллер из упаковки и расправьте провода. 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!

- 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).

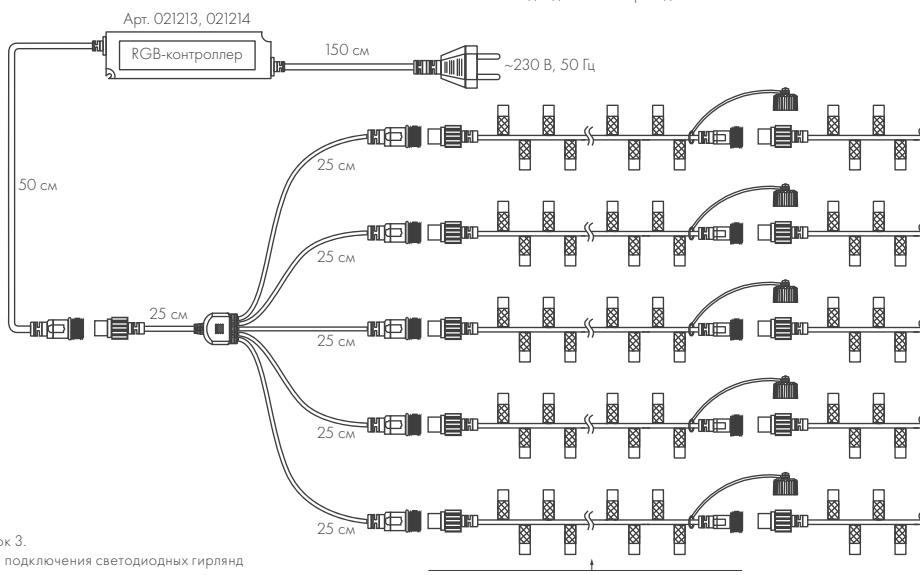
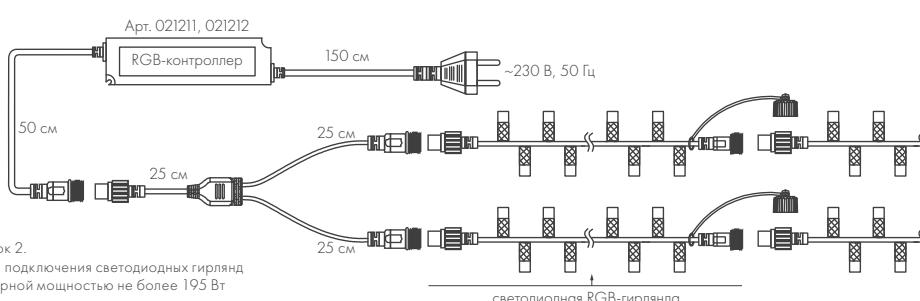
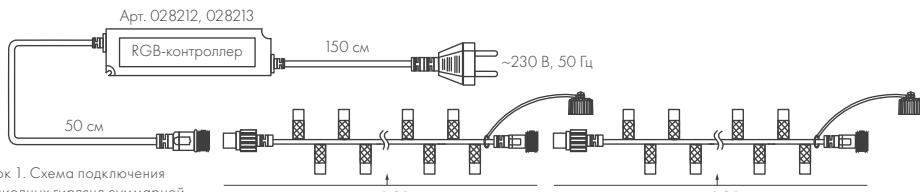
**ВНИМАНИЕ!** Перед включением проверьте наличие крышки на конечном разъеме для подключения дополнительных светодиодных гирлянд!

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

**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!

- 3.4. Подключите шнур питания контроллера к сети AC 230 В и проверьте работу контроллера во всех режимах работы.
- 3.5. Закрепите светодиодные гирлянды согласно требованиям, указанным в п. 4.



- 3.6. Для управления контроллером используйте комплектный пульт ДУ. Расположение и назначение клавиш управления приведено на рисунке 4.

**ВНИМАНИЕ!** Во избежание разряда или замыкания в батарейном отсеке пульта установлена защитная пленка, которую необходимо удалить перед началом эксплуатации.

3.7. Для обеспечения лучшего приема сигнала управления контроллер необходимо расположить в зоне прямой видимости пульта ДУ.

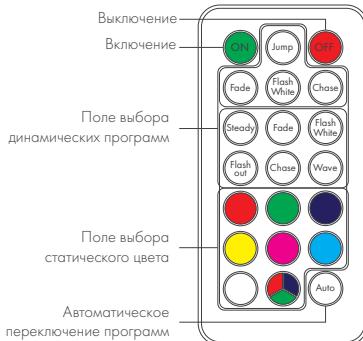


Рисунок 4. Пульт ДУ контроллера

## 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 4.1. Требования к монтажу:

- Монтаж должен производиться при температуре окружающей среды не ниже +5 °C.
- Отключайте питание при присоединении/отсоединении дополнительных светодиодных гирлянд.
- Не допускается контакт контроллера и гирлянд с нагретыми выше +60 °C поверхностями или предметами.
- Не устанавливайте оборудование на металлических предметах или конструкциях без дополнительных мер по обеспечению электрической безопасности.
- Устанавливайте оборудование в хорошо проветриваемом месте.
- При выборе места установки оборудования предусмотрите возможность его обслуживания; не устанавливайте устройства в местах, доступ к которым будет впоследствии невозможен.
- 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°C.
- 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 включенным без присмотра на длительное время.
- Не допускайте детей к пользованию оборудованием.
- Не допускается подвергать светодиодные гирлянды механическим и ударным нагрузкам, подвешивать к гирляндам грузы.
- Категорически запрещается эксплуатировать светодиодные гирлянды, погруженные в воду, или установленные в местах скопления воды (лужи, затопляемые ниши, 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
Отсутствует или нестабильный прием сигнала с пульта	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
	Разряжено 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 самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте изделие и свяжитесь с поставщиком.

## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- 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.
- 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.
- Требования предъявляются по месту приобретения изделия.
- Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения или признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования или эксплуатации.
- Производитель вправе вносить в конструкцию и встроенное программное обеспечение (прошивку) изменения, не ухудшающие качество изделия и его основные параметры.
- Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются потребителем.

## 7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 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.
- После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано в упаковке в нормальных условиях не менее 6 часов.
- Изделия должны храниться в сухом помещении в заводской упаковке при температуре окружающей среды от 0 до +50 °C и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

## 8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Контроллер — 1 шт.
- Техническое описание, руководство по эксплуатации и паспорт — 1 шт.
- Упаковка — 1 шт.

## 9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

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

## 10. СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

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

## 11. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА

- Изготовлено в КНР.
- Изготовитель: «Санрайз Холдингз (ГК) Лтд» (Sunrise Holdings (HK) Ltd).
- Офис 901, 9 этаж, «Омега Плаза», 32, улица Дундас, Коулун, Гонконг, Китай.  
Импортер: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г. Москва, Уланский пер., д. 22, стр. 1, пом. 1, этаж 5, офис 501.
- Дату изготовления см. на корпусе изделия или упаковке.

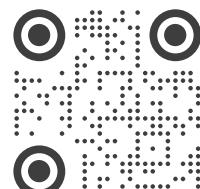
## 12. ОТМЕТКИ О ПРОДАЖЕ

Модель: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_ М. П.

Продавец: \_\_\_\_\_

Потребитель: \_\_\_\_\_



Более подробная информация представлена на сайте [ardecoled.ru](http://ardecoled.ru)

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.



TP TC 004,  
020/2011

