

# КОНТРОЛЛЕР ARL-4022-SIRIUS-RGBW

- Выход ШИМ
- 4 канала, 6 А
- RF, 2.4 ГГц



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Основные функции: включение и выключение света, регулировка яркости, выбор цвета, управление выполнением встроенных динамических программ.
- 1.2. Предназначен для управления светодиодной нагрузкой в режиме DIM/CCT/RGB/RGBW. Режим устанавливается переключателем на корпусе.
- 1.3. Управляется пультом по RF 2,4 ГГц, дистанция до 20 метров.
- 1.4. Защита от короткого замыкания.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

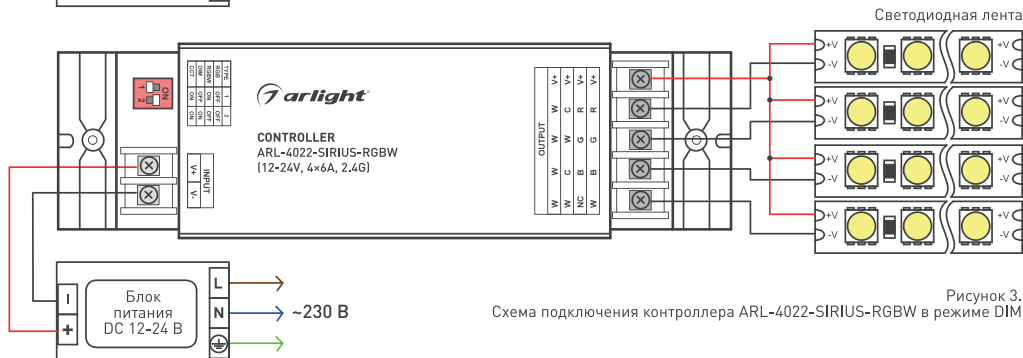
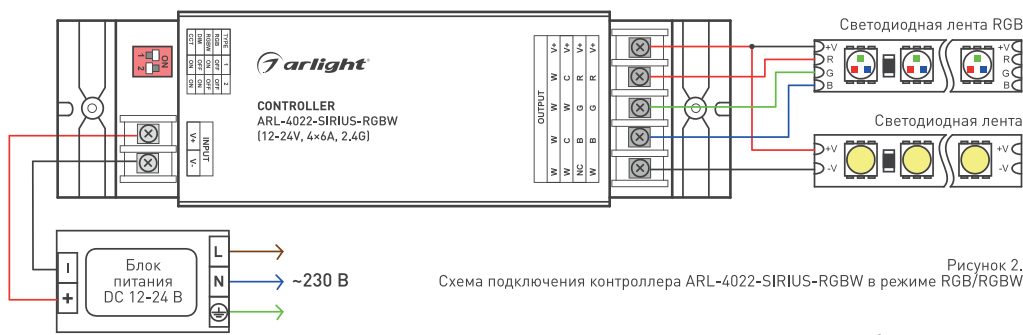
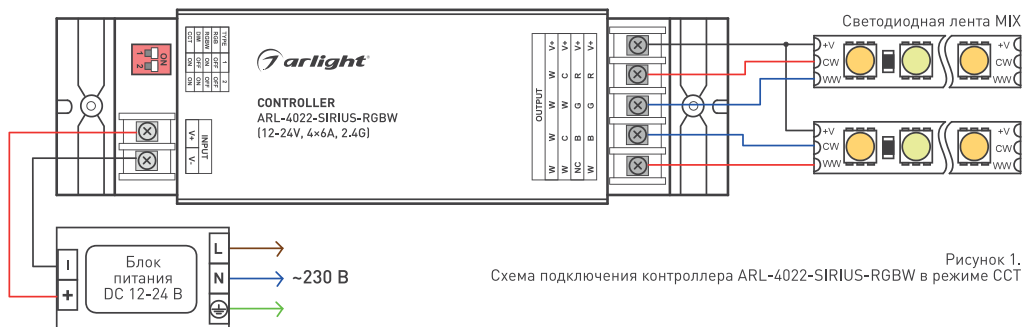
Напряжение питания	DC 12-24 В
Количество каналов управления	4 канала
Максимальный ток нагрузки на канал	6 А
Максимальная суммарная мощность нагрузки	288 Вт (12 В), 576 Вт (24 В)
Частота ШИМ (PWM)	1 кГц
Степень пылевлагозащиты	IP44
Габаритные размеры	160×46×25 мм
Температура окружающей среды	-30... +45 °С

### 3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

#### ⚠ ВНИМАНИЕ!

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

- 3.1. Извлеките устройство из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Подключите контроллер согласно схемам на рисунках.



- 3.3. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.
- 3.4. Переключателем на корпусе установите необходимый режим работы.
- 3.5. Включите питание системы.
- 3.6. Проверьте работу оборудования.



- 3.7. Произведите привязку пульта дистанционного управления к контроллеру (см. инструкцию к используемому пульту ДУ).

**Привязка:**

- Включите питание контроллера.
- Выберите зону с помощью клавиши «Выбор зоны».
- Нажмите и удерживайте кнопку «Включить» в течение 5 секунд, индикатор на пульте начнет быстро мигать. Это означает, что пульт вошел в режим программирования.
- Светодиодная лента мигнет 3 раза, что свидетельствует об успешной операции.

**Удаление:**

- Включите питание контроллера.
- Нажмите и удерживайте кнопку «Выключить» в течение 10 секунд. Индикатор на пульте управления начнет быстро мигать. Это означает, что пульт вошел в режим программирования.
- Светодиодная лента мигнет 3 раза, что свидетельствует об успешной операции.

#### 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:

- эксплуатация только внутри помещений;
- температура окружающего воздуха от -30 до +45 °С;
- относительная влажность воздуха не более 90% при +20 °С, без конденсации влаги;
- отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).

- 4.2. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.

- 4.3. Не допускайте попадания воды или воздействия конденсата на устройство.

- 4.4. Перед включением системы убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание в проводах может привести к отказу оборудования.

- 4.5. Возможные неисправности:

Проявление неисправности	Причина неисправности	Метод устранения
Дистанционное управление не работает	Пульт ДУ не привязан к контроллеру	Привяжите пульт ДУ к контроллеру
	Пульт ДУ находится слишком далеко от контроллера	Уменьшите дистанцию между пультом ДУ и контроллером
Дистанция устойчивой работы дистанционного управления менее 20 м	Экранирование радиосигнала стеной или металлической поверхностью	Устраните причину экранирования радиосигнала, перенесите панель в место, исключающее экранирование
	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
	Неправильная полярность подключения	Подключите оборудование, соблюдая полярность
Светодиодная лента не светится	Неисправен блок питания	Замените блок питания
	Значительное падение напряжения на конце ленты при подключении с одной стороны	Подайте питание на второй конец ленты
	Недостаточное сечение соединительного провода	Рассчитайте требуемое сечение и замените провод
Неравномерное свечение	Длина последовательно соединенной ленты более 5 м	Уменьшите длину последовательно соединенной ленты, соедините отрезки параллельно
	Неправильно подключены выходные каналы. Перепутаны провода каналов	Подключите ленту в соответствии с маркировкой каналов на ленте и панели
Цвет свечения не соответствует выбранному	Неправильно подключены выходные каналы. Перепутаны провода каналов	Подключите ленту в соответствии с маркировкой каналов на ленте и панели
При выключении лента меняет цвет, но не выключается полностью	Выход из строя одного или нескольких каналов контроллера в результате замыкания в проводах	Устраните замыкание, замените панель. Данная неисправность не рассматривается как гарантийный случай