

КОНТРОЛЛЕР С ПУЛЬТОМ SR-2839W WHITE

- RGBW
- 12/24 В, 240/480 Вт
- 1 зона, пульт RF



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Контроллер предназначен для ШИМ- (PWM-) управления мультицветными RGB и RGBW светодиодными лентами и другими светодиодными источниками света с питанием постоянным напряжением 12-24 В.
- 1.2. Удобный радиочастотный пульт дистанционного управления с сенсорным кольцом выбора цвета и кнопками индивидуального управления каждым цветом R, G, B, W (пульт в комплекте).
- 1.3. Выполняемые функции: включение и выключение света, регулировка яркости, выбор цвета, 10 динамических программ смены цвета, регулировка скорости выполнения программ, раздельное управление каналами RGBW, сохранение 2 понравившихся цветов или режимов.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Контроллер.

Напряжение питания	DC 12-24 В
Выходное напряжение	DC 12-24 В, ШИМ
Максимальный выходной ток на канал	4×5 А
Максимальная суммарная мощность нагрузки	240 Вт (12 В), 480 Вт (24 В)
Количество каналов управления	4 канала (R, G, B, W)
Количество зон управления	1 зона
Тип подключения	общий анод
Степень защиты от внешних воздействий	IP20
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-20... +40 °С
Габаритные размеры	145×46×16 мм

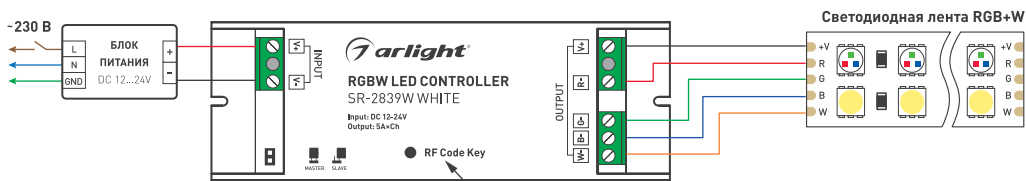
2.2. Пульт.

Частота передачи радиосигнала	434/868/915 МГц
Напряжение питания пульта	4,5 В (3 элемента ААА)
Дистанция управления	20 м (на открытом пространстве)
Габаритные размеры	120×48×17 мм

3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

ВНИМАНИЕ!

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



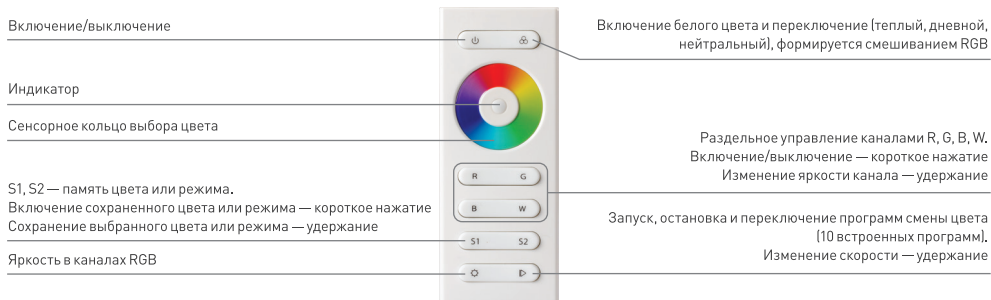
Кнопка привязки

Рисунок 1. Схема подключения.

- 3.1. Извлеките контроллер и пульт из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.

Примечание. Перед монтажом оборудования рекомендуется произвести тестовое подключение и настройку всех модулей системы.

- 3.2. Внимательно прочтите инструкцию и следуйте всем требованиям и рекомендациям.
- 3.3. Отключите электропитание.
- 3.4. Закрепите контроллер в месте установки.
- 3.5. Подключите светодиодную ленту или другой светодиодный источник света к выходу OUTPUT контроллера согласно маркировке R, G, B, W (Рис. 1). Соблюдайте полярность подключения.
- 3.6. Подключите блок питания к входу INPUT контроллера, соблюдая полярность.
- 3.7. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.
- 3.8. Откройте батарейный отсек пульта и установите 3 элемента питания AAA. Соблюдайте полярность установки.
- 3.9. Включите питание контроллера и проверьте управление. Функции кнопок показаны на рисунке 2.



- 3.10. Контроллер и пульт поставляются привязанными друг к другу. При необходимости можно выполнить отмену привязки одного пульта и привязать другой пульт или контроллер.

Для отмены привязки нажмите кнопку привязки «RF Code Key» на контроллере и держите нажатой более 5 секунд, пока подключенная светодиодная лента не мигнет.

Для выполнения новой привязки:

- Включите пульт кнопкой Вкл./Выкл., чтобы вывести пульт из режима энергосбережения.
- Нажмите кнопку привязки RF Code Key на контроллере.
- Коснитесь сенсорного кольца выбора цвета.
- Подключенная к контроллеру светодиодная лента мигнет, что будет означать успешную привязку.

К одному контроллеру может быть привязано до 8 пультов ДУ. К одному пульту может быть привязано неограниченное количество контроллеров. Все контроллеры, находящиеся в зоне действия пульта, будут управляться одновременно. Чтобы привязать пульт к дополнительным контроллерам проделайте операцию привязки для каждого контроллера. Для синхронизации работы динамических программ, один контроллер должен быть установлен в режим Master (главный), остальные — в режим Slave (второстепенные). Для выбора режима установите переключку Master/Slave в соответствующее положение. Контакты замкнуты — Master, контакты разомкнуты — Slave. Синхронизация режимов производится периодически, через промежутки времени, достаточные для синхронного выполнения программ.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации изделия:
 - эксплуатация только внутри помещений;
 - температура окружающего воздуха от -20 до +40 °C;
 - относительная влажность воздуха не более 90% при +20 °C, без конденсации влаги;
 - отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Не устанавливайте оборудование в закрытом пространстве. Если температура корпуса во время работы превышает +60 °C, обеспечьте дополнительную вентиляцию.
- 4.3. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей, например, в непосредственной близости к блокам питания.



- 4.4. Не допускайте попадания воды или воздействия конденсата на устройство.
- 4.5. Соблюдайте полярность подключения и соответствие проводов.
- 4.6. Монтаж производите с учетом возможности доступа для последующего обслуживания оборудования.
Не устанавливайте оборудования в места, доступ к которым будет невозможен.
- 4.7. Перед включением 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
Светодиодная лента не светится	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
	Неправильная полярность подключения	Подключите оборудование, соблюдая полярность
	Неисправен блок питания	Замените блок питания
Управление с пульта ДУ не работает	Не удалена защитная транспортировочная пленка в пульте ДУ или батарея не установлена	Удалите защитную транспортировочную пленку или установите батарею
	Батарея пульта ДУ разряжена	Замените батарею на новую
	Контроллер находится вне зоны распространения сигнала с пульта ДУ	Сократите дистанцию между пультом ДУ и контроллером
	Пульт ДУ не привязан к контроллеру	Выполните привязку пульта ДУ к контроллеру
Дистанция устойчивой работы пульта ДУ по радиоканалу менее 20 м	Экранирование радиосигнала стеной или металлической поверхностью	Устраните причину экранирования радиосигнала, перенесите контроллер в место, исключающее экранирование
	Батарея пульта ДУ разряжена	Замените батарею на новую
Светятся только красные кристаллы светодиодов подключенной ленты	Лента с напряжением питания 24 В подключена к источнику с напряжением 12 В	Используйте блок питания с нужным напряжением
Неравномерное свечение	Значительное падение напряжения на конце светодиодной ленты при подключении с одной стороны	Подайте питание на второй конец ленты
	Недостаточное сечение соединительного провода	Рассчитайте требуемое сечение и замените провод
	Длина последовательно соединенной ленты более 5 м	Уменьшите длину последовательно соединенной ленты, соедините отрезки параллельно
Цвет свечения не соответствует выбранному	Неправильно подключены каналы R, G, B, W. Перепутаны провода каналов	Подключите ленту в соответствии с маркировкой каналов на ленте и контроллере
Разъем, к которому подключены провода, расплавился или поврежден	Плохой контакт в разъеме	Устраните причину плохого контакта. Замените контроллер. Данная неисправность не рассматривается как гарантийный случай

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

- 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 изменения в конструкцию изделия и встроенное программное обеспечение (прошивку), не ухудшающие качество изделия и его основные 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 +50 °С и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 8.1. Контроллер — 1 шт.
- 8.2. Пульт ДУ — 1 шт.
- 8.3. Техническое описание, руководство по эксплуатации и паспорт — 1 шт.
- 8.4. 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. Импортёр: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г. Москва, Уланский пер., д. 22, стр. 1, пом. 1, этаж 5, офис 501.
- 11.4. Дату изготовления см. на корпусе устройства или упаковке.

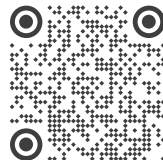
12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: _____

Дата продажи: _____

Продавец: _____ МП

Потребитель: _____



Более подробная информация об изделии представлена на сайте arlight.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.

