

КОНТРОЛЛЕР SMART-K26-RGBW



- Выход ШИМ
- RF, 2.4 ГГц
- 4 канала, 12 А
- PUSH DIM

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Радиоуправляемый контроллер предназначен для управления светодиодными лентами и другими источниками света с напряжением питания 12–24 В, поддерживающими диммирование ШИМ (PWM).
- 1.2. Контроллер управляется пультами и панелями ДУ (RF, 2.4 ГГц) серии Smart.
- 1.3. При использовании в режиме RGB/RGBW имеет 10 встроенных динамических эффектов, включая переключение или плавную смену цвета.
- 1.4. Поддерживает до 10 пультов или панелей дистанционного управления.
- 1.5. Функция PUSH DIM. Управление выключателем возвратного типа с нормально открытыми контактами.
- 1.6. Монтаж в стандартную установочную коробку под выключатель.
- 1.7. Автоматическая ретрансляция сигнала от пульта ДУ или панели управления.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	DC 12–24 В
Количество каналов управления	4 канала
Максимальный ток нагрузки на канал	3А
Максимальная суммарная мощность нагрузки на канал	36–72 Вт
Частота ШИМ (PWM)	500 Гц
Дальность управления по RF (радиоканалу)	до 30 м
Уровни диммирования	4096
Диапазон диммирования	0–100%
Степень пылевлагозащиты	IP20
Температура окружающего воздуха	–20... +45 °С
Габаритные размеры	52×52×26 мм

3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

ВНИМАНИЕ!

Во избежание поражения электрическим током перед началом всех работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.
Слаботочные кабели управления (PUSH DIM/PUSH SWITCH) необходимо прокладывать отдельно от силовых линий с соблюдением регламентированных расстояний (не менее 50 см, при параллельной прокладке), чтобы исключить взаимное влияние и обеспечить корректную работу оборудования.

- 3.1. Извлеките устройство из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Подключите контроллер согласно одной из схем, как показано на рис. 2.
- 3.3. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.
- 3.4. Установите частоту режима работы с помощью DIP-переключателей на корпусе устройства (рисунку 1).
- 3.5. Включите питание системы.
- 3.6. Проверьте работу оборудования.

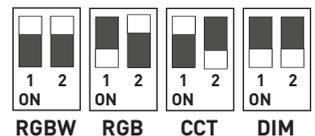


Рисунок 1. Выбор режима работы контроллера

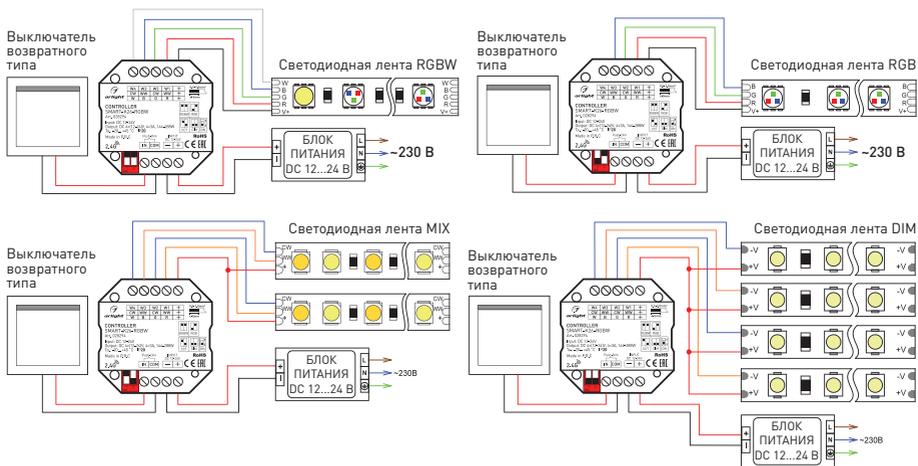


Рис. 2. Схема подключения контроллера SMART-K26-RGBW

3.7. Произведите привязку пульта (панели) управления к устройству:

Кнопкой **MATCH**:

➤ Привязать: кратковременное нажатие на кнопку **MATCH**, затем в течение 5 сек. нажмите кнопку включения/выключения или кнопку зоны на пульте дистанционного управления (для многозонных пультов).

➤ Удалить: длительное нажатие на кнопку **MATCH** в течение 5 сек.

Коммутацией питания:

➤ Привязать: выключите-включите питание 3 раза, коротко нажмите кнопку включения/выключения или кнопку зоны 3 раза (для многозонных пультов) на пульте дистанционного управления в течение 5 сек. после включения питания, в случае удачной привязки индикатор мигнет 3 раза.

➤ Удалить: выключите-включите питание 3 раза, коротко нажмите кнопку включения/выключения или кнопку зоны 5 раз (для мультizonных пультов) на пульте дистанционного управления в течение 5 сек. после включения, в случае удачного удаления индикатор мигнет 5 раз.

3.8. Описание функции PUSH DIM:

Режим, установленный DIP-переключателем	Нажатие кнопки	Выполняемая функция
DIM	Короткое нажатие	Включение/выключение
	Двойное короткое нажатие	Смена яркости 100% / 10% (ночной режим)
	Длительное нажатие (>1сек) при включенном свете	Изменение яркости. Для изменения направления диммирования, отпустите и нажмите кнопку еще раз
MIX	Длительное нажатие (>1сек) при выключенном свете	Включение и плавное увеличение яркости. Для изменения направления диммирования, отпустите и нажмите кнопку еще раз
	Короткое нажатие	Включение/выключение
	Двойное короткое нажатие	Смена яркости 100% / 10% (ночной режим)
RGB	Длительное нажатие (>1сек) при включенном свете	Изменение яркости. Для изменения направления диммирования, отпустите и нажмите кнопку еще раз
	Длительное нажатие (>1сек) при выключенном свете	Включение и изменение цветовой температуры. Для изменения направления изменения цветовой температуры, отпустите и нажмите кнопку еще раз
	Короткое нажатие	Включение/выключение
RGBW	Двойное короткое нажатие	Смена режимов белый/RGB
	Длительное нажатие (>1сек) при включенном свете	Если включен RGB режим — запуск/остановка смены цвета; если включен белый режим — диммирование белого (для изменения направления диммирования отпустите и нажмите кнопку еще раз)
	Длительное нажатие (>1сек) при выключенном свете	Если включен RGB режим — изменение скорости смены цвета (отображается изменением частоты мигания подключенной ленты при длительном удержании); если включен белый режим — включение белого света с постепенным увеличением яркости
RGBW	Короткое нажатие	Включение/выключение
	Двойное короткое нажатие	Смена режимов белый / RGB / RGB+W
	Длительное нажатие (>1сек) при включенном свете	Если включен RGB режим — запуск/остановка смены цвета; если включен белый или RGB+W режим — диммирование белого (для изменения направления диммирования отпустите и нажмите кнопку еще раз)
RGBW	Длительное нажатие (>1сек) при выключенном свете	Если включен RGB режим — изменение скорости смены цвета (отображается изменением частоты мигания подключенной ленты при длительном удержании); если включен белый или RGB+W режим — включение белого света с постепенным увеличением яркости



- 3.9. Все контроллеры автоматически ретранслируют сигнал от пульта ДУ или панели управления. Расстояние между контроллерами на открытом пространстве может достигать 30 м.

Примечание. Металлические сооружения и другие экранирующие конструкции (стены, двери, перекрытия) ухудшают прохождение радиосигнала. На дальность передачи также оказывают влияние сильные источники посторонних радиосигналов и помех, такие как Wi-Fi-роутеры, микроволновые печи и другие излучающие устройства. В бытовых помещениях для надежного управления рекомендуется устанавливать контроллеры на расстоянии не более 10–15 м друг от друга. Перед окончательным монтажом рекомендуется проверить работу системы в предполагаемом месте установки.

- 3.10. При использовании многозонных пультов ДУ или панелей можно построить разветвленную систему управления.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
- эксплуатация только внутри помещений;
 - температура окружающего воздуха от -20 до $+45$ °С;
 - относительная влажность воздуха не более 90% при $+20$ °С, без конденсации влаги;
 - отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (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 и методы их устранения:

Неисправность	Причина	Метод устранения
Светодиодная лента не светится	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
	Неправильная полярность подключения светодиодной ленты	Подключите светодиодную ленту, соблюдая полярность
	Неисправен блок питания	Замените блок питания
Неравномерное свечение	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
	Длина последовательно соединенной ленты более 5 м	Уменьшите длину последовательно соединенной ленты, соедините отрезки параллельно
Управление не выполняется или выполняется нестабильно	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения

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 — 60 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. Изготовитель вправе вносить в конструкцию изделия изменения 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. 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/Manufacturer: «Санрайз Холдингз (ГК) Лтд» (Sunrise Holdings (HK) Ltd).
Офис 901, 9 этаж, «Омега Плаза», 32, улица Дундас, Коулун, Гонконг, Китай.
Unit 901, 9/F, Omega Plaza, 32 Dundas Street, Kowloon, Hong Kong, China.
- 11.3. Импортёр: 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.

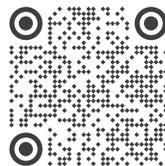
12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: _____

Дата продажи: _____

Продавец: _____ М. П.

Потребитель: _____



Более подробная информация об изделии представлена на сайте artilight.ru



ТР ТС 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.

