

4.5. Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Причина	Метод устранения
Подключенный источник света не светится	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
	Неправильная полярность подключения	Подключите оборудование, 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
Управление не выполняется или выполняется нестабильно	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- Конструкция устройства удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
- Внимательно изучите данное руководство и неукоснительно следуйте всем рекомендациям.
- Перед монтажом убедитесь, что все элементы системы обесточены.
- Если при включении изделие не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей (п. 4.5). Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте оборудование, свяжитесь с поставщиком.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- 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.
- 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.
- Изготовитель вправе вносить в конструкцию изделия 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

- Диммер — 1 шт.
- Паспорт и краткая инструкция по эксплуатации — 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/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.
- Импортер: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г. Москва, Уланский пер., д. 22, стр. 1, пом. I, этаж 5, офис 501.
- Дату изготовления см. на корпусе устройства или упаковке.



Более подробная информация о диммерах представлена на сайте arlight.ru

12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: _____
 Дата продажи: _____
 Продавец: _____ М. П.
 Потребитель: _____

Инструкция предназначена для артикулов: 038212, 038213. Артикул указан на момент разработки инструкции. Список действующих артикулов см. 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. Данный материал принадлежит ООО «АРЛАЙТ РУС».



Техническое описание,
инструкция по эксплуатации и паспорт



Версия: 04-2025

ДИММЕР SMART-CC-205-72-SH-PD-SUF

- ▼ DIM/MIX/RGB/RGBW/RGB+MIX
- ▼ TUYA Bluetooth
- ▼ RF 2.4 ГГц
- ▼ Выход CC
- ▼ DC 12–48 В
- ▼ 5 каналов



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- Диммер предназначен для управления светодиодной лентой и другими источниками света посредством ШИМ (PWM) с питанием от источника постоянного тока.
- Устройство 5 в 1. Выбор режимов DIM/MIX/RGB/RGBW/RGB+MIX.
- 40% уровня плавного диммирования в диапазоне 0–100%.
- Поддерживает управление пультами и панелями ДУ (RF 2.4 ГГц) серии SMART.
- Работает с мобильными приложениями INTELLIGENT ARLIGHT и Smart Life (Android / iOS).
- Функция Push DIM. Управление выключателем возвратного типа (кнопкой) с нормально открытыми контактами.
- Автоматическая ретрансляция сигнала от пульта ДУ или панели управления.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	038212	038213
Напряжение питания	DC 12–48 В	
Выходное напряжение	DC 3–45 В	
Количество выходных каналов	5 каналов	
Максимальный ток нагрузки на канал	150–500 мА	350–1200 мА
Максимальная мощность нагрузки на канал	0.45–22.5 Вт	1.05–54 Вт
Входной сигнал	Tuya Bluetooth + RF 2.4 ГГц + Push DIM	
Диапазон диммирования	0–100%	
Количество уровней диммирования	4096	
Степень защиты от внешних воздействий	IP20	
Диапазон рабочих температур окружающей среды	–20... +45 °C	
Габаритные размеры	179×56×30 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.

- Извлеките устройство из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- Убедитесь, что выходной ток, мощность и диапазон выходного напряжения источника соответствуют подключаемой нагрузке. Установите необходимое значение выходного тока с помощью DIP-переключателя.

DIP-переключатель	1	2	3	4	5	6	7	8	9	ON/OFF
038212	Выходной ток	150 мА	200 мА	250 мА	300 мА	350 мА	400 мА	450 мА	500 мА	ON/OFF
	Выходное напряжение	3–45 В	3–45 В	3–45 В	3–45 В	3–45 В	3–45 В	3–45 В	3–45 В	
	Выходная мощность	0.45–6.75 Вт	0.6–9 Вт	0.75–11.25 Вт	0.9–13.5 Вт	1.05–15.75 Вт	1.2–18 Вт	1.35–20.25 Вт	1.5–22.5 Вт	

DIP-переключатель	1	2	3	4	5	6	7	8	9	ON/OFF
038213	Выходной ток	350 мА	500 мА	600 мА	700 мА	800 мА	900 мА	1050 мА	1200 мА	ON/OFF
	Выходное напряжение	3–45 В	3–45 В	3–45 В	3–45 В	3–45 В	3–45 В	3–45 В	3–45 В	
	Выходная мощность	1.05–15.75 Вт	1.5–22.5 Вт	1.8–27 Вт	2.1–31.5 Вт	2.4–36 Вт	2.7–40.5 Вт	3.15–47.25 Вт	3.6–54 Вт	

- Подключите устройство в соответствии с обозначениями на корпусе.
- Перед включением системы убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание в проводах может привести к выходу из строя оборудования.
- Включите питание системы. Проверьте работу оборудования.

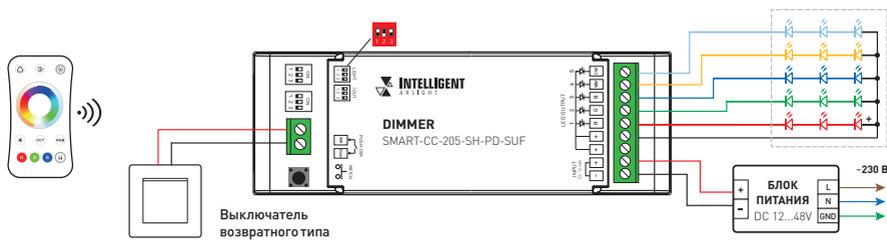


Рис. 1. Схема подключения диммера SMART для управления RGB-MIX-нагрузкой

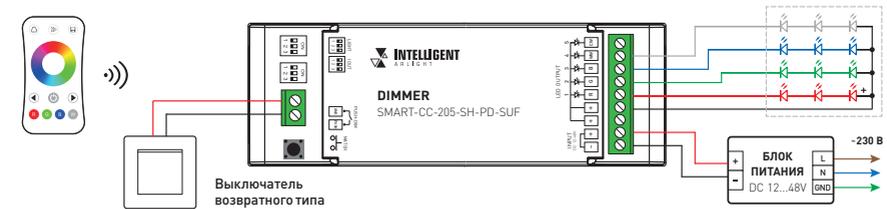


Рис. 2. Схема подключения диммера для управления RGBW-нагрузкой

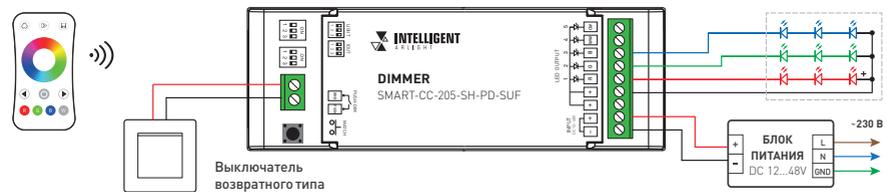


Рис. 3. Схема подключения диммера для управления RGB-нагрузкой

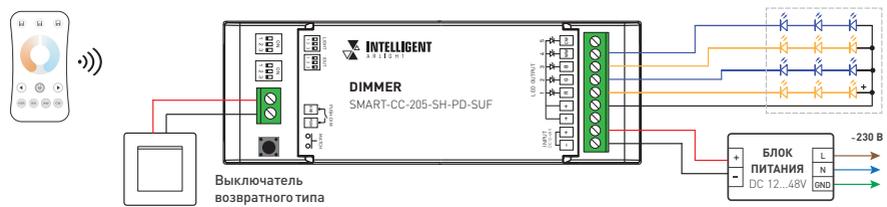


Рис. 4. Схема подключения диммера для управления MIX-нагрузкой

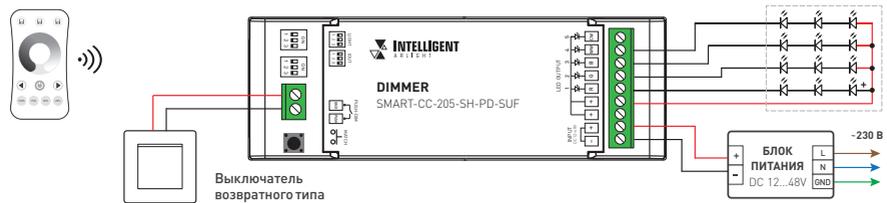
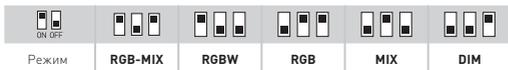


Рис. 5. Схема подключения диммера для управления DIM-нагрузкой

3.6. DIP-переключателями установите режим работы в соответствии с подключенной нагрузкой.



3.7. Привязка пульта ДУ к диммеру

Кнопкой MATCH:

- ▼ Коротко нажмите на кнопку MATCH.
- ▼ Быстро нажмите кнопку включения/выключения на пульте дистанционного управления или для многозонных пультов нажмите кнопку номера зоны.
- ▼ Индикатор мигнет несколько раз, что означает успешную операцию.

Коммутацией питания:

- ▼ Выключите питание на 5 с, затем включите питание на 2 с, повторите еще раз.
- ▼ Затем нажмите 3 раза кнопку включения/выключения на пульте дистанционного управления или для многозонных пультов нажмите 3 раза кнопку номера зоны.
- ▼ Индикатор мигнет 3 раза, что означает успешную операцию.

3.8. Удаление привязки пульта ДУ

Кнопкой MATCH:

- ▼ Нажмите и удерживайте кнопку MATCH в течение 10 с.
- ▼ Индикатор мигнет несколько раз, что означает успешную операцию.

Коммутацией питания:

- ▼ Выключите питание на 5 с, затем включите питание на 2 с, повторите еще раз.
- ▼ Затем нажмите 5 раз кнопку включения/выключения на пульте дистанционного управления или для многозонных пультов нажмите кнопку номера зоны.
- ▼ Индикатор мигнет 5 раз, что означает успешную операцию.

3.9. Описание работы Push DIM

	Короткое нажатие	Включить / выключить
DIM	Двойное нажатие	Выбор яркости: 100% или 10% (режим ночника)
	Длительное нажатие (>1 с) из выкл. состояния	Изменение цветовой температуры (для перехода в режим диммирования выключите и включите свет)
	Длительное нажатие (>1 с) из вкл. состояния	Изменение яркости (диммирование)
MIX	Короткое нажатие	Включить / выключить
	Двойное нажатие	Выбор яркости: 100% или 10% (режим ночника)
	Длительное нажатие (>1 с) из выкл. состояния	Плавное изменение цветовой температуры
RGB	Длительное нажатие (>1 с) из вкл. состояния	Изменение яркости
	Короткое нажатие	Включить / выключить
	Двойное нажатие	Включение белого цвета (смешивание RGB)
RGBW	Длительное нажатие (>1 с) из выкл. состояния	В режиме RGB — выбор скорости смены цветов. В режиме белого — изменение яркости
	Длительное нажатие (>1 с) из вкл. состояния	В режиме RGB — активация / остановка смены цвета. В режиме белого — изменение яркости
	Короткое нажатие	Включить / выключить
RGB+ MIX	Двойное нажатие	Переключение между режимом только белого W и RGB+W
	Длительное нажатие (>1 с) из вкл. состояния	В режиме RGB — выбор скорости смены цветов. В режиме W — изменение яркости белого
	Длительное нажатие (>1 с) из выкл. состояния	В режиме RGB — активация / остановка смены цвета. В режиме белого W или RGB+W — изменение яркости белого
RGB+ MIX	Короткое нажатие	Включить / выключить
	Двойное нажатие	Переключение между режимом только белого MIX и RGB
	Длительное нажатие (>1 с) из вкл. состояния	В режиме RGB — выбор скорости смены цветов. В режиме MIX — изменение цветовой температуры
RGB+ MIX	Длительное нажатие (>1 с) из выкл. состояния	В режиме RGB — активация / остановка смены цвета. В режиме MIX — изменение яркости

Шкала смены цвета для RGB:

Скорость смены цвета. Доступно 4 скорости смены цвета:

- 10 миганий/с — плавная смена цвета за 6 с;
- 5 миганий/с — плавная смена цвета за 30 с;
- 2 мигания/с — плавная смена цвета за 1 мин.;
- 1 мигание/с — плавная смена цвета за 6 мин.

3.10. Для активации режима плавного включения отключите питание диммера и включите его вновь. Нажмите кнопку MATCH 3 раза подряд, диммер перейдет в режим плавного включения/выключения за 3 с. При повторном переключении диммер перейдет в режим по умолчанию — включение/выключение за 0.5 с.

3.11. Перевод диммера в режим привязки к мобильному приложению

- ▼ Нажмите и удерживайте кнопку MATCH в течение 2 с или быстро нажмите 2 раза кнопку MATCH для удаления предыдущих привязок.
- ▼ Светодиодный индикатор мигнет 10 раз.
- ▼ Следуя указаниям в мобильном приложении, привяжите и настройте устройство.
- ▼ При успешном подключении светодиодный индикатор перестанет мигать.

3.12. Перевод диммера в режим конвертера Bluetooth-RF

Кнопкой MATCH:

- ▼ Коротко нажмите кнопку MATCH на диммере, затем быстро нажмите кнопку включения/выключения в приложении.
- ▼ Светодиодный индикатор мигнет несколько раз, что означает успешную операцию.
- ▼ Для удаления подключения нажмите и удерживайте кнопку MATCH на диммере в течение 5 с.
- ▼ Светодиодный индикатор мигнет несколько раз — подключение удалено.

Коммутацией питания:

- ▼ Выключите питание, затем снова включите питание (повторите это действие еще раз).
- ▼ Коротко нажмите кнопку включения/выключения 3 раза в приложении.
- ▼ Светодиодный индикатор мигнет 3 раза, что означает успешную операцию.
- ▼ Для удаления выключите питание, затем снова включите питание (повторите это действие еще раз).
- ▼ Коротко нажмите кнопку включения/выключения 5 раз в приложении.
- ▼ Светодиодный индикатор мигнет 5 раз — подключение удалено.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:

- ▼ эксплуатация только внутри помещений;
- ▼ температура окружающего воздуха от -20 до +45 °C;
- ▼ относительная влажность воздуха не более 90% при 20 °C, 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.