

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Конструкция устройства удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
2. Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
3. Внимательно изучите данное руководство и неукоснительно следуйте всем рекомендациям.
4. Перед монтажом убедитесь, что все элементы системы обесточены.
5. 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

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

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

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.
2. После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано в упаковке в нормальных условиях не менее 6 часов.
3. 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

1. Диммер — 1 шт.
2. Паспорт и краткая инструкция по эксплуатации — 1 шт.
3. Упаковка — 1 шт.

9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

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

10. СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

1. Цена изделия договорная, определяется при заключении договора.
2. Предпродажная подготовки изделия не требуется.
3. Изделие сертифицировано согласно ТР ТС. Информация о сертификации нанесена на упаковку.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА

1. Изготовлено в КНР.
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.
3. Импортёр: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г. Москва, Уланский пер., д. 22, стр. 1, пом. I, этаж 5, офис 501.
4. Дату изготовления см. на корпусе устройства или упаковок.

12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: _____

Дата продажи: _____ М. П.

Продавец: _____

Потребитель: _____

Инструкция предназначена для артикулов: 038184, 038209. 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».



Более подробная информация о диммере представлена на сайте arlight.ru



ТР ТС 020/2011

Техническое описание,
инструкция по эксплуатации и паспорт

INTELLIGENT
AR LIGHT

Версия: 04-2025

ДИММЕР SMART-CC-205-72-SH-PD-SUF

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



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1. Диммер предназначен для управления светодиодной лентой и другими источниками света посредством ШИМ (PWM) с питанием от источника постоянного тока.
2. Устройство 5 в 1. Выбор режимов DIM/MIX/RGB/RGBW/RGB+MIX.
3. 4096 уровней плавного диммирования в диапазоне 0–100%.
4. Поддерживает управление пультами и панелями ДУ (RF 2.4 ГГц) серии SMART.
5. Функция Push DIM. Управление выключателем возвратного типа (кнопкой) с нормально открытыми контактами.
6. Автоматическая ретрансляция сигнала от пульта ДУ или панели управления.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	038184	038209
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	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.

1. Извлеките устройство из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
2. 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
038184	Выходной ток	150 мА	200 мА	250 мА	300 мА	350 мА	400 мА	450 мА	500 мА	
	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
038209	Выходной ток	350 мА	500 мА	600 мА	700 мА	800 мА	900 мА	1050 мА	1200 мА	
	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	

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

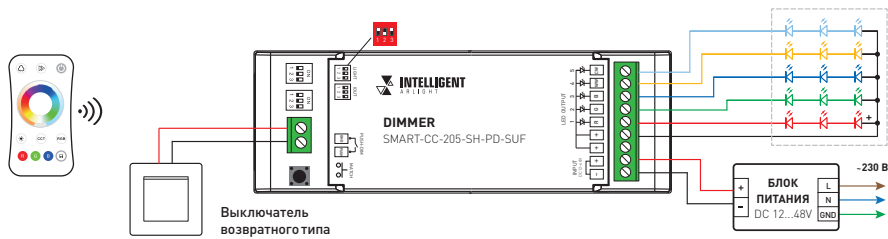


Рис. 1. Схема подключения диммера SMART для управления RGB+MIX-нагрузкой

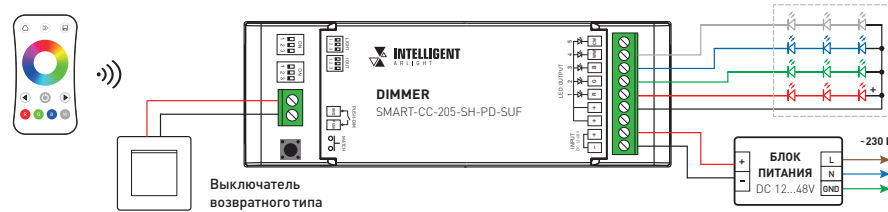


Рис. 2. Схема подключения диммера для управления RGBW-нагрузкой

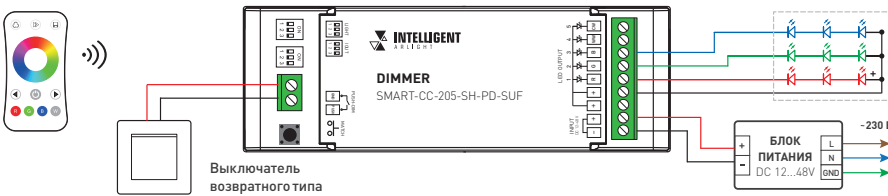


Рис. 3. Схема подключения диммера для управления RGB-нагрузкой

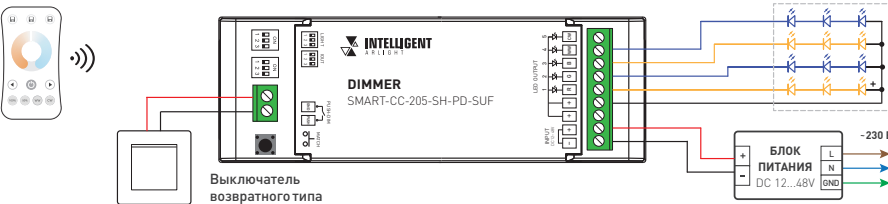


Рис. 4. Схема подключения диммера для управления MIX-нагрузкой

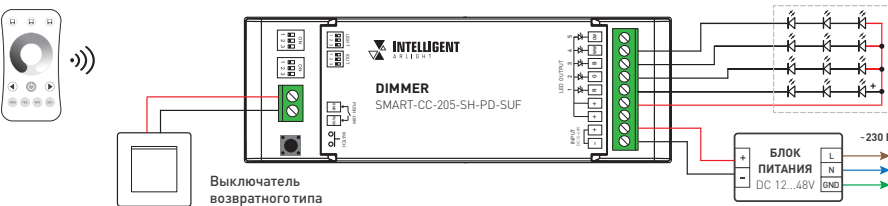
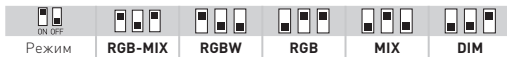


Рис. 5. Схема подключения диммера для управления DIM-нагрузкой

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

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 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 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