

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 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. Винтовой коннектор питания — 1 шт.
- 8.3. Разъемы для светодиодных лент — 6 шт.
- 8.4. Техническое описание, инструкция по эксплуатации и паспорт — 1 шт.
- 8.5. 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: Heilongjiang Arlight Trade Company Limited (Хэйлунцзян Арлайт Трейд Компани Лимитед). China, Heilongjiang Province (DZ), Heihe City, Cooperation Zone, Small and Medium-sized Enterprise Service Centre, Supporting Services Building, Room 308. Офис 308, Здание ВС, Центр ОМиСП, Зона сотрудничества, провинция Хэйлунцзян (ДЗ), Китай.
- 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 изделия (или на упаковке).

12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: _____

Дата продажи: _____

Продавец: _____ М. П.

Потребитель: _____



Более подробная информация об изделии представлена на сайте arlight.ru



Инструкция предназначена для артикула 059252. 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».

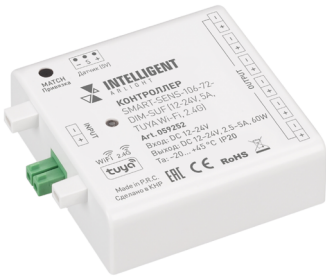
Техническое описание,
инструкция по эксплуатации и паспорт



Версия: 04-2026

КОНТРОЛЛЕР
SMART-SENS-106-72-DIM-SUF

- ▼ DC 12–24 В / 5 А
- ▼ 6 параллельных выходов
- ▼ RF 2.4 ГГц
- ▼ Wi-Fi 2.4 ГГц, TUYA
- ▼ ШИМ 8000 Гц



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Сплиттер-контроллер серии SMART-SENS (далее — контроллер) предназначен для организации многоточечной подсветки в мебельных конструкциях и интерьерных решениях. Распределяет сигнал управления на 6 выходов для DIM-лент.
- 1.2. Управляется при помощи проводных датчиков (движения, касания, закрытия) через универсальный разъем, пультами и панелями серии SMART по радиоканалу (RF 2.4 ГГц) с использованием облачной платформы TUYA, а также устройствами с функцией голосового помощника.
- 1.3. Работает с мобильными приложениями INTELLIGENT ARLIGHT и Smart Life (Android/iOS).
- 1.4. Совместим с блоками питания серии ARV-SP-FLAT.
- 1.5. Выбор времени плавного включения/выключения — 0.5/3 с.
- 1.6. Разъемы для светодиодных лент и винтовой коннектор питания в комплекте.

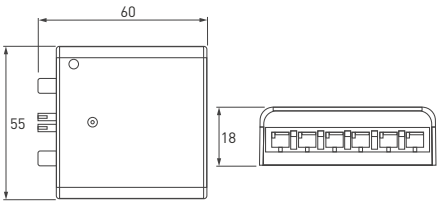


Рис. 1. Габаритный чертеж

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение	DC 12–24 В
Выходное напряжение	DC 12–24 В, ШИМ
Количество каналов управления	1
Количество выходов	6
Максимальная общая выходная мощность	60 Вт
Максимальный общий выходной ток:	
▼ при напряжении 12 В	5 А
▼ при напряжении 24 В	2.5 А
Максимальная нагрузка на один выход	2 А
Максимальный потребляемый ток	0.1 А
Частота ШИМ	8000 Гц
Дистанция управления по беспроводной связи RF*	30 м
Характеристика диммирования	логарифмическая
Входной сигнал управления	RF 2.4 ГГц / Wi-Fi 2.4 ГГц / датчик
Степень пылевлагозащиты	IP20
Максимальная температура корпуса [tc]	60 °C
Диапазон рабочих температур окружающей среды**	–20...+45 °C
Габаритные размеры	60×55×18 мм

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

**Без возникновения условий конденсации влаги.

3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ



ВНИМАНИЕ!

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

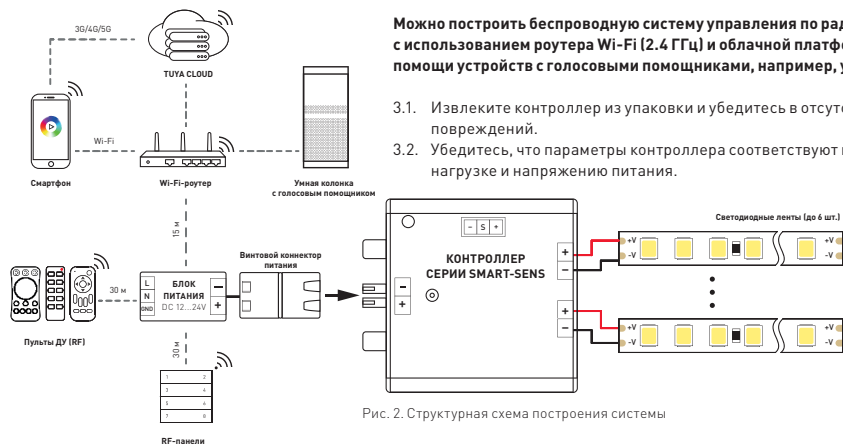


Рис. 2. Структурная схема построения системы

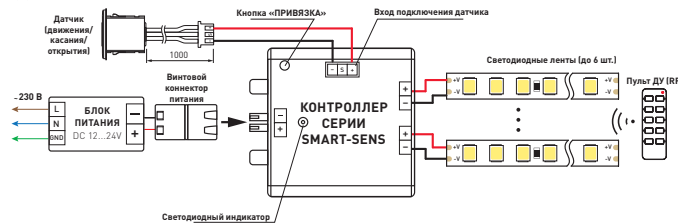


Рис. 3. Схема подключения контроллера при помощи коннектора

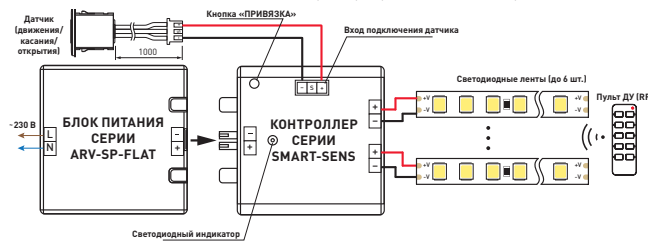


Рис. 4. Схема подключения контроллера к блокам питания серии ARV-SP-FLAT

- 3.3. Закрепите контроллер в месте установки.
- 3.4. Подключите контроллер согласно одной из схем на рис. 3–4.
- 3.5. Убедитесь, что схема собрана правильно, все соединения выполнены надежно, отсутствуют короткие замыкания в проводах.
- 3.6. Включите электропитание, выполните настройку и проверьте работу оборудования.

▼ Управление по радиоканалу

- ▼ Для включения управления по радиоканалу: на контроллере нажмите и удерживайте кнопку «ПРИВЯЗКА» (MATCH) в течение 5 с. Контроллер перейдет в режим управления по радиоканалу.
- ▼ Для отключения управления по радиоканалу: на контроллере нажмите и удерживайте кнопку «ПРИВЯЗКА» (MATCH) в течение 15 с. Привязанные пульты ДУ будут удалены из памяти устройства, а опция привязки пультов ДУ заблокируется.

Примечание: контроллером можно управлять при помощи проводного датчика (движения, касания, закрытия) и по радиоканалу одновременно.

▼ Привязка пульта дистанционного управления (ДУ)

- ▼ Кнопкой «ПРИВЯЗКА» на контроллере:

- ▼ **Привязка:** на контроллере коротко нажмите кнопку «ПРИВЯЗКА» (MATCH). Контроллер перейдет в режим привязки. Затем на пульте ДУ коротко нажмите кнопку включения/выключения (для однозонных пультов) или кнопку зоны (для многозонных пультов).
- ▼ **Удаление:** на контроллере нажмите и удерживайте кнопку «ПРИВЯЗКА» (MATCH) в течение 5 с. При успешном удалении привязанных пультов свет мигнет 5 раз.
- ▼ Коммутаций питания:
 - ▼ **Привязка:** выключите и включите контроллер 2 раза подряд. На пульте ДУ коротко нажмите кнопку включения/выключения (для однозонных пультов) или кнопку зоны (для многозонных пультов) 3 раза. При успешной привязке свет мигнет 3 раза.

Можно построить беспроводную систему управления по радиоканалу RF (2.4 ГГц) с использованием роутера Wi-Fi (2.4 ГГц) и облачной платформы TUYA или при помощи устройств с голосовыми помощниками, например, умных колонок (рис. 2.).

- 3.1. Извлеките контроллер из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Убедитесь, что параметры контроллера соответствуют подключаемой нагрузке и напряжению питания.

- ▼ **Удаление:** выключите и включите контроллер 2 раза подряд. На пульте ДУ коротко нажмите кнопку включения/выключения (для однозонных пультов) или кнопку зоны (для многозонных пультов) 5 раз. При успешном удалении привязанных пультов свет мигнет 5 раз.

▼ Выбор времени плавного включения/выключения

- ▼ Нажмите и удерживайте кнопку «ПРИВЯЗКА» (MATCH) в течение 10 с, затем коротко нажмите ее 3 раза — светодиодный индикатор мигнет 3 раза, время плавного включения/выключения будет установлено на 3 с.
- ▼ Для сброса до заводских настроек нажмите и удерживайте кнопку «ПРИВЯЗКА» (MATCH) в течение 15 с — время плавного включения/выключения будет установлено на 0.5 с.

3.7. Управление с мобильных устройств через приложение INTELLIGENT ARLIGHT или Smart Life

- ▼ Скачайте и установите приложение INTELLIGENT ARLIGHT или Smart Life.

- ▼ Создайте аккаунт или войдите в существующую учетную запись.

- ▼ Включите контроллер и переведите его в режим привязки одним из 3 способов:

- ▼ нажмите и удерживайте кнопку «ПРИВЯЗКА» (MATCH) в течение 5 с;
- ▼ дважды быстро нажмите кнопку «ПРИВЯЗКА» (MATCH);
- ▼ выключите и включите питание 5 раз подряд;

- ▼ Синий светодиодный индикатор быстро мигнет 10 раз. Предыдущее сетевое подключение сбросится, контроллер войдет в режим привязки к Wi-Fi.

- ▼ Следуя указаниям в мобильном приложении INTELLIGENT ARLIGHT или Smart Life, добавьте и настройте устройство. Подробное руководство по работе с мобильным приложением см. на сайте arlight.ru.

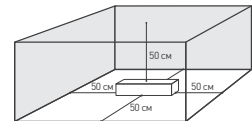


Рис. 5. Свободное пространство вокруг контроллера

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.

4.2. Для соблюдения температурного режима работы обеспечьте не менее 50 см свободного пространства вокруг контроллера (см. рис. 5).

4.3. Не устанавливайте устройство вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.

4.4. Не допускайте попадания воды или воздействия конденсата на устройство.

4.5. Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Причина	Метод устранения
Управление не выполняется или выполняется нестабильно	Пульт ДУ или панель управления не привязаны к контроллеру	Выполните привязку согласно инструкции
	Слишком большая дистанция между контроллером и пультом ДУ	Сократите дистанцию
	Наличие экранирующих перегородок (стен) на пути прохождения радиосигнала	Установите контроллер в месте уверенного приема радиосигнала
Индикатор работы или подключенная лента не светятся	Разрядились элементы питания в пульте или панели управления	Замените элементы питания
	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
	Неисправен блок питания контроллера и ленты	Замените блок питания
Дистанция устойчивой работы механизма управления в качестве беспроводного пульта управления менее 30 м	Не соблюдена полярность подключения	Выполните соединения согласно схеме и маркировке. Если оборудование не заработало, замените кабель управления
	Экранирование радиосигнала стеной или металлической поверхностью	Устраните причину экранирования радиосигнала, перенесите механизм в место, исключающее экранирование

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением требований техники безопасности, пожарной безопасности, ПУЭ и других нормативных документов.
- 5.2. Внимательно изучите данное руководство и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.
- 5.3. Линия 230 В, к которой подключается оборудование, должна быть исправна и защищена автоматическим выключателем соответствующего номинала и устройством защитного отключения (УЗО).
- 5.4. Перед монтажом убедитесь, что все оборудование обесточено.
- 5.5. Не допускается монтаж оборудования, если обнаружены трещины или другие повреждения его корпуса.
- 5.6. Если при включении изделие не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей, приведенной выше. Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте оборудование и свяжитесь с поставщиком.
- 5.7. Незамедлительно прекратите эксплуатацию оборудования и отключите электропитание при возникновении следующих ситуаций:
 - ▼ появление постороннего запаха;
 - ▼ чрезмерное повышение температуры изделия или питающих кабелей;
 - ▼ дым или нехарактерный звук;
 - ▼ повреждение или нарушение изоляции кабеля или корпуса изделия.