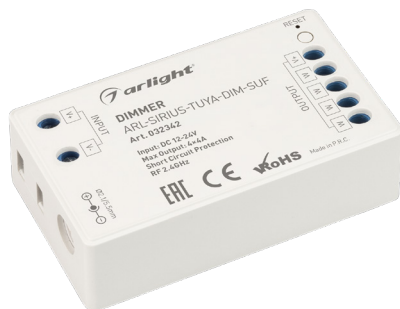


# ДИММЕР ARL-SIRIUS-TUYA-SUF

- DIM/MIX/RGB/RGBW
- Wi-Fi 2.4 ГГц
- RF 2,4 ГГц
- DC 12–24 В



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Диммер предназначен для ШИМ- (PWM-) управления светодиодной лентой, линейками и модулями с напряжением питания DC 12–24 В.
- 1.2. Ретрансляция управляющего сигнала между контроллерами.
- 1.3. Функция памяти. Запоминает состояние, установленное за 5 секунд до отключения питания. При включении питания восстанавливает последнее состояние.
- 1.4. Защита от короткого замыкания.
- 1.5. Работает с мобильным приложением INTELLIGENT ARLIGHT (Android/iOS).

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ARL-SIRIUS-TUYA-DIM-SUF	ARL-SIRIUS-TUYA-MIX-SUF	ARL-SIRIUS-TUYA-RGBW-SUF	ARL-SIRIUS-TUYA-RGB-SUF
Артикул	032342	032343	032345	032344
Напряжение питания	DC 12–24 В			
Количество выходных каналов	4 канала	4 канала	4 канала	3 канала
Максимальный выходной ток на канал	4 А			5 А
Максимальная суммарная мощность нагрузки на канал	48 Вт (12 В) 96 Вт (24 В)			60 Вт (12 В) 120 Вт (24 В)
Частота ШИМ	1000 Гц			
Стандарт связи	Wi-Fi			
Частота сети	2.4 ГГц			
Стандарт связи (панель, пульт)	RF			
Частота сети	2.4 ГГц			
Степень пылевлагозащиты	IP20			
Диапазон рабочих температур окружающей среды	–20... +45 °С			
Габаритные размеры	70×40×20 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.

Инструкция предназначена для артикулов: 032342, 032343, 032344, 032345.

Артикулы указаны на момент разработки инструкции. Список действующих артикулов см. на сайте arlight.ru.

- 3.1. Извлеките устройство из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Закрепите диммер в месте установки.
- 3.3. Подключите устройство согласно схеме на рисунке 1–4.

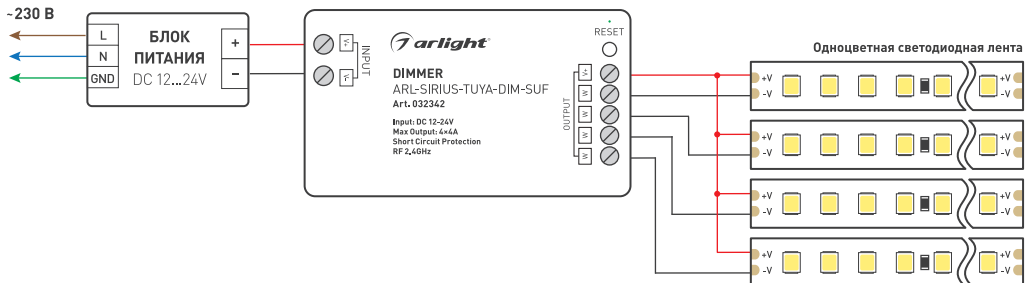


Рисунок 1. Пример схемы подключения диммера ARL-SIRIUS-TUYA-DIM-SUF

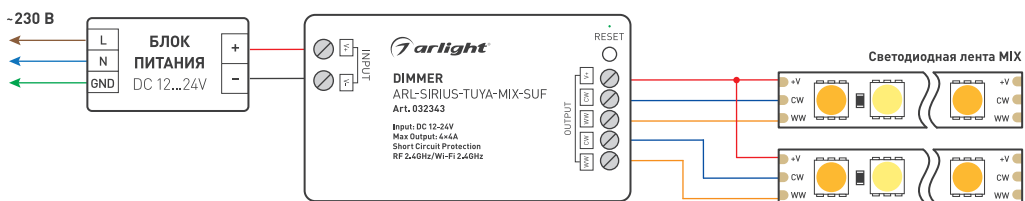


Рисунок 2. Пример схемы подключения диммера ARL-SIRIUS-TUYA-MIX-SUF

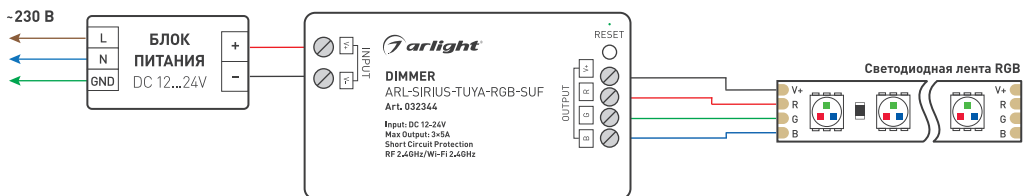


Рисунок 3. Пример схемы подключения диммера ARL-SIRIUS-TUYA-RGB-SUF

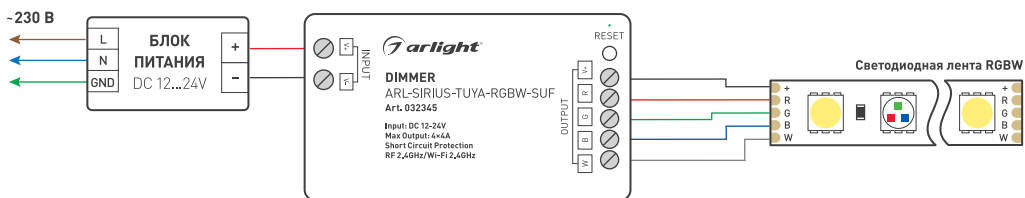


Рисунок 4. Пример схемы подключения диммера ARL-SIRIUS-TUYA-RGBW-SUF

- 3.4. Убедитесь, что схема собрана правильно, и провода нигде не замыкаются.
- 3.5. Включите питание системы.
- 3.6. Привяжите пульт управления к контроллеру.

**Примечание.** Способ привязки к контроллеру зависит от модели пульта управления. Более подробную информацию смотрите в инструкции к пульту или панели управления.

- 3.7. Переведите устройство в режим привязки с мобильным приложением:

- Нажмите и удерживайте кнопку «Reset» в течение 5 секунд.
- Светодиодная лента начнет быстро мигать, это означает, что устройство перешло в режим привязки.



- Следуя указаниям в мобильном приложении INTELLIGENT ARLIGHT, привяжите и настройте устройство.

**Примечание.** Подробное руководство к программному обеспечению смотрите на [arlight.ru](http://arlight.ru).

- 3.8. Проверьте работу оборудования согласно проекту.

#### 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

Проявление неисправности	Причина	Метод устранения
Не удается обнаружить устройство и привязать его в мобильном приложении	Устройство не перешло в режим привязки	Убедитесь, что устройство перешло в режим привязки. Светильник должен быстро мигать
Управление светильником не происходит или выполняется некорректно	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
	Обрыв или замыкание в проводах	Проверьте линию и устраните неисправность
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
Диммер не включается	Отсутствует или не соответствует напряжению питающей сети	Проверьте и приведите в соответствие с номинальным питающее напряжение

#### 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 — 36 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 в конструкцию изделия и встроенное программное обеспечение (прошивку) изменения, 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. Диммер — 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. Импортер: 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.

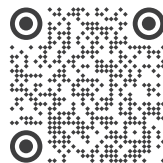
## 12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_ МП

Продавец: \_\_\_\_\_

Потребитель: \_\_\_\_\_



Более подробная информация  
об изделии представлена  
на сайте [arlight.ru](http://arlight.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.

