

Версия: 09-2025

ДИММЕР

SMART-0-10V-301-72-DIM-PD-IN

- ▼ ZigBee
- ▼ RF, 2.4 ГГц
- ▼ 0/1-10 В
- ▼ 1 канал
- ▼ PUSH DIM



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Радиоуправляемый диммер с выходным сигналом 0/1-10 В и напряжением питания AC 230 В.
- 1.2. Плавное диммирование 0-100%, 256 уровней.
- 1.3. Выбор типа управления 0-10 В осуществляется с помощью DIP-переключателя на корпусе.
- 1.4. Режим плавного включения/выключения света за 3 секунды.
- 1.5. Диммер управляется пультами и панелями ДУ (RF, 2.4 ГГц) серии Smart.
- 1.6. Поддерживает до 10 пультов или панелей дистанционного управления.
- 1.7. Функция PUSH DIM. Управление выключателем возвратного типа с нормально открытыми контактами (НО).
- 1.8. Монтаж в стандартную установочную коробку под выключатель.
- 1.9. При использовании конвертера Wi-Fi — ZigBee (например, SMART-ZB-801-62-SUF) может выступать в качестве конвертера Wi-Fi в RF. Позволяет синхронно управлять одним или несколькими диммерами и контроллерами серии SMART с помощью мобильных устройств.
- 1.10. При использовании конвертера Wi-Fi — ZigBee работает с мобильным приложением INTELLIGENT ARLIGHT (Android/iOS).
- 1.11. Автоматическая ретрансляция сигнала от пульта ДУ или панели управления.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	AC 100-240 В	
Количество каналов управления	1 канал	
Выходной сигнал	0/1-10 В	
Максимальный ток нагрузки на выход	20 мА	
Уровни диммирования	256	
Диапазон диммирования	0-100%	
Стандарт связи	RF 2.4G	ZigBee
Частота сети	2.4 ГГц	2.4 ГГц
Степень пылевлагозащиты	IP20	
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-20... +45 °С	
Габаритные размеры	52x52x26 мм	

3. УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

⚠ ВНИМАНИЕ!

Во избежание поражения электрическим током перед началом 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.

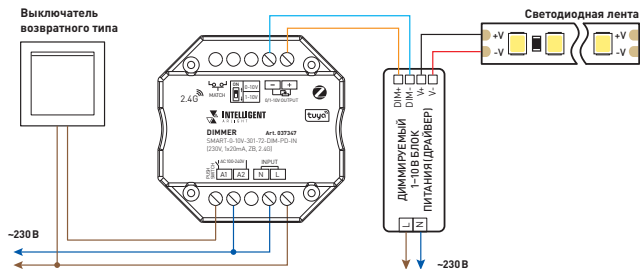


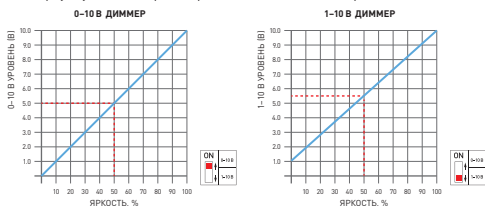
Рис. 1. Схема подключения диммера SMART-0-10V-301-72-DIM-PD-IN

- 3.1. Извлеките устройство из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Подключите диммер согласно схеме на рис. 1.
- Примечание.** К выходу 0/1–10 В рекомендуется подключать не более 5 устройств. Длина проводов от диммера до блоков питания [драйверов] должна быть не более 15 метров.
- 3.3. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения и провода нигде не замыкаются.
- 3.4. С помощью DIP-переключателей на корпусе установите режим работы 0–10 В или 1–10 В (рис. 2).

Выбор режима 0–10 В / 1–10 В:



Рис. 2. Установка режима 0–10 В или 1–10 В



Для режима 1–10 В: если при выходном сигнале 1 В освещение не выключается, необходимо использовать дополнительный выключатель, для отключения нагрузки.

Рис. 3. Графики зависимостей выходного сигнала и установленной яркости

- 3.5. Включите питание системы.
- 3.6. Проверьте работу оборудования.
- 3.7. Произведите привязку пульта (панели) управления к диммеру.

Кнопкой MATCH:

▼ Привязать: короткое нажатие на кнопку MATCH, затем в течение 5 секунд нажмите кнопку включения/выключения на пульте управления (для многозонных пультов).

▼ Удалить: нажмите и удерживайте кнопку MATCH в течение 5 секунд.

Коммутацией питания:

▼ Привязать: выключите питание, затем снова включите питание, повторите действие еще раз, затем в течение 5 секунд после включения питания кратковременно нажмите на пульте дистанционного управления кнопку включения/выключения 3 раза подряд (для многозонных пультов используйте кнопку с номером зоны), в случае удачной привязки индикатор мигнет 3 раза.

▼ Удалить: отключите питание, затем снова включите питание, повторите действие еще раз, затем в течение 5 секунд после включения питания кратковременно нажмите на пульте дистанционного управления кнопку включения/выключения 5 раз подряд (для многозонных пультов используйте кнопку с номером зоны), в случае удачной операции индикатор мигнет 5 раз.

- 3.8. Переведите устройство в режим привязки с мобильным приложением (доступно только при использовании конвертера Wi-Fi — ZigBee, например, SMART-ZB-801-62-SUF):
 - ▼ Нажмите и удерживайте кнопку MATCH на контроллере в течение 5 секунд или быстро нажмите кнопку 2 раза, светодиодный индикатор начнет мигать синим цветом.
 - ▼ Следуя указаниям в мобильном приложении INTELLIGENT ARLIGHT, привяжите и настройте устройство.
- 3.9. Описание функции PUSH DIM.
 - ▼ Короткое нажатие — включение/выключение света.
 - ▼ Длительное нажатие — диммирование.
- 3.10. Для активации режима плавного включения отключите питание диммера и включите его вновь, затем быстро нажмите кнопку MATCH 3 раза подряд. Время плавного включения изменится с 0.5 секунд до 3 секунд.

3.11. Все диммеры автоматически ретранслируют сигнал от пульта ДУ или панели управления. Расстояние между диммерами 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 мешающих радиосигналов и помех, такие как Wi-Fi-роутеры, микроволновые печи и другие излучающие устройства. В бытовых помещениях для надежного управления рекомендуется устанавливать диммеры на расстоянии не более 10–15 метров друг от друга. Перед окончательным монтажом рекомендуется проверить работу системы в предполагаемом месте установки.

3.12. 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
Светильник не светится	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
	Неправильная полярность подключения	Подключите оборудование, соблюдая полярность
	Неисправен блок питания	Замените блок питания
При регулировке яркости наблюдается мигание светильника	Замыкание на шине 0/1–10 В	Проверьте напряжение на шине. Напряжение должно регулироваться в диапазоне 0–10 В. Если напряжение отсутствует, отключите панель от шины и проверьте напряжение на выходе панели. Если напряжение на выходе панели регулируется в требуемом диапазоне, устранили замыкание на шине
	Значительное падение напряжения на конце ленты при подключении с одной стороны	Подайте питание на второй конец ленты
Управление не выполняется или выполняется нестабильно	Недостаточное сечение соединительного провода	Рассчитайте требуемое сечение и замените провод
	Длина последовательно соединенной ленты превышает 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. 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. 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: _____

М. П.

Продавец: _____

Потребитель: _____



Более подробная информация об изделии представлена на сайте arlight.ru



ТР ТС 004, 020/2011

Инструкция предназначена для артикула 037347. 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».