

Версия: 09-2025

# ДИММЕР

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



- ▼ Bluetooth
- ▼ 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 — Bluetooth (например, SMART-BLE-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 — Bluetooth 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	Bluetooth
Частота сети	2.4 ГГц	2.4 ГГц
Степень пылевлагозащиты	IP20	
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-20... +45 °C	
Габаритные размеры	52×52×26 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.

- 3.1. Извлеките устройство из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.

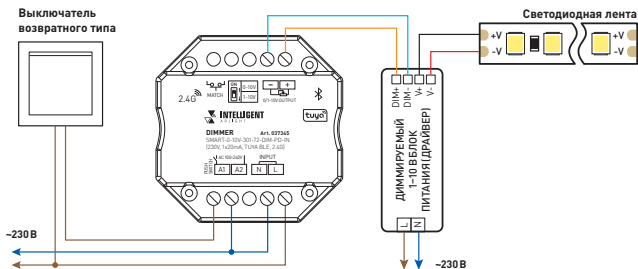


Рис. 1. Схема подключения диммера SMART-0-10V-301-72-DIM-PD-IN

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:

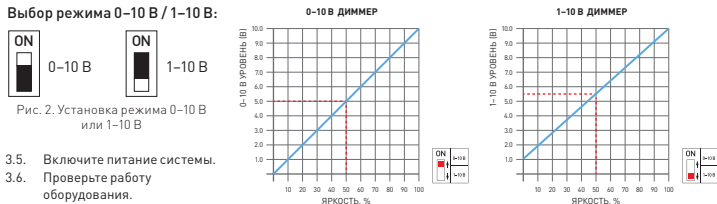


Рис. 2. Установка режима 0-10 В или 1-10 В

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 с нажмите кнопку включения/выключения на пульте управления (для многозонных пультов).

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

#### 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 при использовании конвертера Wi-Fi — Bluetooth, например, SMART-BLE-801-62-SUF):

▼ Нажмите и удерживайте кнопку MATCH на контроллере в течение 5 с 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. Функция 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 с до 3 с.

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

- 3.11. 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  $+45$  °C;
  - ▼ относительная влажность воздуха не более 90% при  $+20$  °C, 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
	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
	Неправильная полярность подключения	Подключите оборудование, соблюдая полярность
	Неисправен блок питания	Замените блок питания
Светильник не светится	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, устраните замыкание на шине
При регулировке яркости наблюдается мигание светильника	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 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.



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

## 12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_ М.П.

Потребитель: \_\_\_\_\_



ТР ТС 004, 020/2011

Инструкция предназначена для артикула 037345. Артикул указан на момент разработки инструкции. Список действующих артикулов см. на сайте [arlight.ru](http://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».