

Версия: 04-2025

ДИММЕР SMART-SET-TRIAC-601-72-DIM-PD-IN

- ▼ Wi-Fi
- ▼ RF, 2.4 ГГц
- ▼ TRIAC
- ▼ AC 230 В
- ▼ 1 канал
- ▼ 1.5 А



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Диммер предназначен для включения/выключения и управления яркостью источников света с напряжением питания 230В — светодиодных диммируемых ламп и светильников, ламп накаливания, галогенных ламп.
- 1.2. Комплектуется сенсорным пультом дистанционного управления.
- 1.3. Диммирование выполняется отсечкой фазы сетевого напряжения 230 В.
- 1.4. DIP-переключатель для выбора способа диммирования — отсечка переднего фронта (для RL-нагрузок) или заднего фронта (для RC-нагрузок) сетевого напряжения.
- 1.5. Установка минимальной яркости 5–30%.
- 1.6. Функция PUSH DIM. Управление выключателем возвратного типа с нормально открытыми контактами.
- 1.7. Функция запоминания яркости, установленной перед выключением (даже при отключении питания).
- 1.8. Монтаж в стандартную установочную коробку за выключателем.
- 1.9. Диммер выступает в качестве конвертера Wi-Fi в RF. Позволяет управлять одним или несколькими диммерами и контроллерами серии SMART с помощью мобильных устройств.
- 1.10. Работает с мобильным приложением INTELLIGENT ARLIGHT (Android/iOS).

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Диммер

Напряжение питания	AC 230 В	
Количество каналов управления	1 канал	
Максимальный ток нагрузки на канал	1.5 А	
Максимальная коммутируемая мощность при AC 230 В: ▼ для резистивной нагрузки ▼ для ламп накаливания ▼ для двигателей и электронных трансформаторов* ▼ для светодиодных источников света*	350 Вт 350 Вт 100 Вт 100 Вт	
Количество зон управления	1 зона	
Диапазон диммирования	0–100%	
Стандарт связи	RF 2.4G	Wi-Fi
Частота сети	2.4 ГГц	2.4 ГГц
Степень пылевлагозащиты	IP20	
Диапазон рабочих температур окружающей среды	–20... +45 °С	
Габаритные размеры	52×52×26 мм	

* Мощность указана для одиночных нагрузок. При подключении нескольких нагрузок параллельно, например нескольких блоков питания для светодиодной ленты, максимальная допустимая мощность будет снижаться, т. к. при этом увеличивается общий ток холодного старта, что может привести к слипанию контактов выключателя и пробую выходного элемента.

Пульт управления

Режим управления	DIM
Напряжение питания	3 В (2 шт AAA/LR03)
Ток потребления в рабочем режиме	до 5 мА
Ток потребления в режиме сна	до 10 мкА

Время работы от одного элемента питания	до 12 мес
Тип связи пульт-диммер	радиочастотный (RF), 2.4 ГГц
Максимальная дистанция управления	20 м*
Количество зон управления	1 зона
Степень пылевлагозащиты	IP20
Диапазон рабочих температур окружающей среды	+5... +45 °С
Габаритные размеры	139×36×11 мм

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

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.

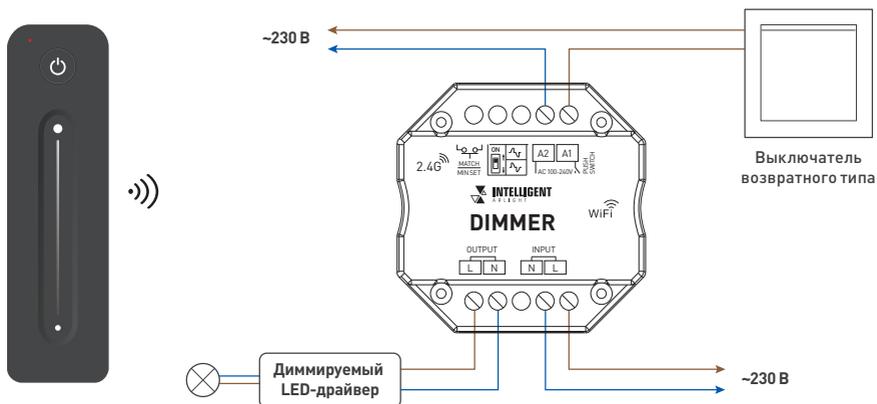
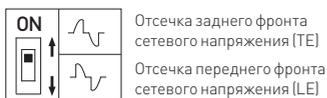


Рис. 1. Схема соединения оборудования

3.2. Подключите диммер согласно схеме на рис. 1.

3.3. С помощью DIP-переключателя на корпусе установите метод диммирования: отсечка переднего фронта (LE) или заднего фронта (TE) сетевого напряжения.



3.4. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения и провода нигде не замыкаются.

3.5. Включите питание системы.

3.6. Настройте минимальную яркость. Длительно нажмите кнопку MIN SET (2 секунды), светильник мигнет 2 раза, что означает переход в режим настройки минимальной яркости. Короткими нажатиями кнопки MIN SET выберите один из 6 уровней: 5, 10, 15, 20, 25 или 30%.

Выход из меню настройки произойдет автоматически через 8 секунд ожидания, светильник включится на 100% яркость.

3.7. Для активации режима плавного включения отключите диммера и включите его вновь. Нажмите кнопку MATCH 3 раза подряд.

3.8. Привязка пульта ДУ к диммеру.

Кнопкой MATCH:

- ▼ Привязать: короткое нажатие на кнопку MATCH, затем в течение 5 секунд нажмите кнопку включения/выключения на пульте управления.
- ▼ Удалить: длительное нажатие на кнопку MATCH в течение 5 секунд.

Коммутацией питания:

- ▼ Привязать: выключите питание, затем снова включите питание, в течение 5 секунд после включения питания кратковременно нажмите на пульте дистанционного управления кнопку включения/выключения 3 раза подряд, в случае удачной привязки индикатор мигнет 3 раза.
- ▼ Удалить: отключите питание, затем снова включите питание, в течение 5 секунд после включения питания кратковременно нажмите на пульте дистанционного управления кнопку включения/выключения 5 раз подряд, в случае удачного удаления индикатор мигнет 5 раз.

3.9. Переведите устройство в режим привязки к мобильному приложению:

- ▼ Нажмите и удерживайте кнопку MATCH на диммере в течение 5 секунд, светодиодный индикатор начнет быстро мигать.
- ▼ Следуя указаниям в мобильном приложении INTELLIGENT ARLIGHT, привяжите и настройте устройство (подробное руководство по работе с мобильным приложением см. на сайте arlight.ru).

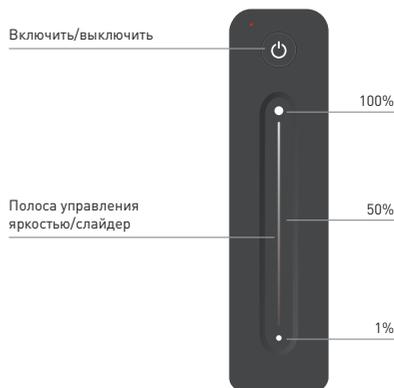
3.10. Чтобы удалить все привязки, нажмите и удерживайте кнопку MATCH в течение 15 секунд. Светодиодный индикатор мигнет несколько раз, что свидетельствует об отмене всех привязок.

3.12. Проверьте работу оборудования.

3.13. Функция PUSH DIM:

- ▼ Короткое нажатие — включение/выключение.
- ▼ Длительное нажатие (1–6 секунд) — диммирование.

Примечание. В связи с обновлением встроенного программного обеспечения (прошивки), а также из-за особенностей используемого контроллера, алгоритм работы пульта может несколько отличаться от приведенного. Обновленные инструкции к новым версиям оборудования Вы можете найти на сайте arlight.ru.



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
Светильник не светится	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
	Неправильная полярность подключения	Подключите оборудование, соблюдая полярность
При регулировке яркости наблюдается мигание светильника	Индивидуальная несовместимость с драйвером/блоком питания или светодиодным светильником/лампой и т. д.	Замените драйвер/блок питания или светодиодный светильник
Управление не выполняется или выполняется нестабильно	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Конструкция устройства 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 данное руководство и неукоснительно следуйте всем рекомендациям.
- 5.4. Перед монтажом убедитесь, что все элементы системы обесточены.
- 5.5. Если при включении изделие не заработало должным образом, не пытайтесь устранить причину самостоятельно. 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 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. Пульт управления — 1 шт.
- 8.2. Диммер — 1 шт.
- 8.3. Паспорт и краткая инструкция по эксплуатации — 1 шт.
- 8.4. 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: _____

Продавец: _____ М. П. _____

Потребитель: _____



Более подробная информация о диммерах представлена на сайте arlight.ru



ТР ТС 004,
020/2011

Инструкция предназначена для артикула 039331. 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 наборот без каких-либо условий. Данный материал принадлежит ООО «АРЛАЙТ РУС».