

Версия: 05-2026

ДИММЕР

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

- ▼ Bluetooth
- ▼ 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 230 В — светодиодных диммируемых ламп, диммируемых светодиодных светильников, ламп накаливания, галогенных ламп.
- 1.2. Поддерживает управление пультами и панелями ДУ (RF, 2.4 ГГц) серии Smart.
- 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 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 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	350 Вт	
▼ для ламп накаливания	350 Вт	
▼ для двигателей и электронных трансформаторов *	100 Вт	
▼ для светодиодных источников света *	100 Вт	
Количество зон управления	1 зона	
Диапазон диммирования	0–100%	
Стандарт связи	RF 2.4Г	Bluetooth
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 пробоя выходного элемента.

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.
- 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.



Отсечка заднего фронта сетевого напряжения (TE)

Отсечка переднего фронта сетевого напряжения (LE)

- 3.4. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения и провода нигде не замыкаются.
- 3.5. Включите питание системы и проверьте работу оборудования.
 - ▼ Настройка минимальной яркости: нажмите и удерживайте кнопку MATCH в течение 10 с и отпустите кнопку. Светильник мигнет 2 раза и перейдет в режим выбора минимальной яркости. Короткими нажатиями кнопки MATCH выберите один из 6 уровней: 5, 10, 15, 20, 25 или 30%. После 8 с ожидания, светильник включится на 100%, что означает успешную настройку.
 - ▼ Плавное включение/выключение: выключите и включите питание диммера два раза подряд. Коротко нажмите кнопку MATCH 4 раза. Данный алгоритм выбирает время включения/выключения 0,5 с или 3 с.
 - ▼ Сброс к заводским настройкам: нажмите и удерживайте кнопку MATCH в течение 20 с. Светильник мигнет 10 раз, что означает успешный сброс к заводским настройкам.
- 3.6. Выполните привязку пульта ДУ к диммеру.

Кнопкой MATCH:

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

Коммутацией питания:

 - ▼ Привязать: выключите питание, затем снова включите питание, кратковременно нажмите на кнопку включения/выключения на пульте управления 3 раза в течение 5 с после включения питания, в случае удачной привязки индикатор мигнет 3 раза.
 - ▼ Удалить: отключите питание, затем снова включите питание, кратковременно нажмите на кнопку включения/выключения 5 раз в течение 5 с после включения, в случае удачного удаления индикатор мигнет 5 раз.
- 3.7. Привязка устройства к мобильному приложению (доступна только 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 фиолетовым цветом.
 - ▼ Следуя указаниям в мобильном приложении INTELLIGENT ARLIGHT, добавьте и настройте устройство.
- 3.8. Привязка устройства к диммерам или контроллерам серии Smart:
 - ▼ Переведите диммер или контроллер Smart в режим привязки (см. инструкцию устройства).
 - ▼ В приложении INTELLIGENT ARLIGHT нажмите кнопку включения/выключения.
- 3.9. Удаление привязанных устройств: нажмите и удерживайте кнопку MATCH в течение 15 с, светодиодный индикатор мигнет несколько раз, что свидетельствует об отмене всех привязок.

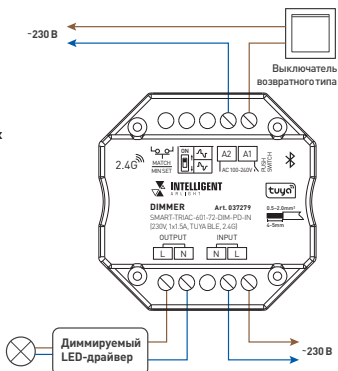


Рис. 1. Схема подключения диммера

3.10. Функция PUSH DIM.

- ▼ Короткое нажатие — включение/выключение.
- ▼ Длительное нажатие [1–6 секунд] — диммирование.

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.

Примечание. В связи с обновлением встроенного программного обеспечения (прошивки), а также из-за особенностей использования 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 °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
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 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. Изготовитель 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: 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. 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 изделия (или на упаковке).

12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: _____

Более подробная информация об изделии
представлена на сайте arlight.ru

Дата продажи: _____

Продавец: _____ М. П. _____

Потребитель: _____



ТР ТС 004/2011
ТР ТС 020/2011

Инструкция предназначена для артикула 037279. 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».