

Версия: 04-2025

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

- ▼ DIM
- ▼ 4 зоны
- ▼ 4 диммера
- ▼ RF, 2.4 ГГц
- ▼ 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 — диммируемых светодиодных светильников, ламп накаливания, галогенных ламп.
- 1.2. Комплект из 4 диммеров и 4-зонного пульта управления.
- 1.3. Основные функции пульта управления: включение/выключение света и регулировка яркости источника света.
- 1.4. Диммер имеет 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 (НО) контактами.
- 1.7. Функция запоминания яркости, установленной перед выключением (даже при отключении питания).
- 1.8. Автоматическая ретрансляция сигнала от пульта ДУ или панели управления.

## 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	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%
Тип связи пульт — диммер	радиочастотный (RF), 2.4 ГГц
Степень пылевлагозащиты	IP20
Диапазон рабочих температур окружающей среды	–20...+45 °C
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 20 мА
Ток потребления в режиме сна	до 4 мА

Время работы от одного элемента питания	до 1 года
Тип связи пульт — диммер	радиочастотный [RF], 2,4 ГГц
Максимальная дистанция управления	20 м*
Количество зон управления	4 зоны
Степень пылевлагозащиты	IP20
Диапазон рабочих температур окружающей среды	+5... +45 °С
Габаритные размеры	122×53×17,5 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, микроволновые 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.**

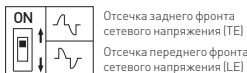
**Слаботочные кабели управления (PUSH DIM/PUSH SWITCH) необходимо прокладывать отдельно от силовых линий с соблюдением регламентированных расстояний (не менее 50 см, при параллельной прокладке), чтобы исключить взаимное влияние и обеспечить корректную работу оборудования.**

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

**Примечание.** Перед монтажом оборудования рекомендуется произвести тестовое подключение и настройку всех модулей системы.

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.

3.6. Настройте минимальную яркость. Длительно нажмите кнопку MIN SET (2 секунды), светодиодник 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, светодиодник включится на 100% яркость.

3.7. Установите элементы питания в пульт управления.

3.8. Привязка пульта управления к диммерам серии SMART.

**Кнопкой MATCH:**

▼ Привязать: короткое нажатие на кнопку MATCH, затем в течение 5 секунд нажмите кнопку с номером зоны на пульте управления.

▼ Удалить: длительное нажатие на 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 с номером зоны 3 раза подряд, в случае удачной привязки индикатор мигнет 3 раза.

▼ Удалить: отключите питание, затем снова включить питание, повторите действие еще раз, затем в течение 5 секунд после включения питания кратковременно нажмите на пульте дистанционного управления кнопку с номером зоны 5 раз подряд, в случае удачной операции индикатор мигнет 5 раз.

3.9. Проверьте работу оборудования.

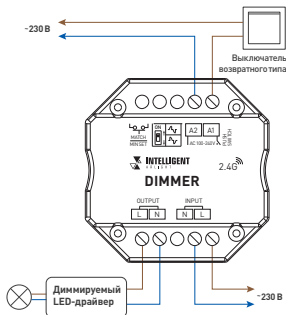


Рис. 1. Схема подключения диммера

### 3.10. Описание управления по входу Push Switch:



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

## 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
Пульт управления не работает	Пульт не привязан к диммеру	Привяжите пульт управления к диммеру
	Пульт управления находится слишком далеко от диммера	Уменьшите дистанцию между пультом управления и диммером
Дистанция устойчивой работы пульта управления менее 20 м	Экранирование радиосигнала стеной или металлической поверхностью	Устраните причину экранирования радиосигнала, перенесите пульт в место, исключающее экранирование
	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
Светильник не светится	Неправильная полярность подключения	Подключите оборудование, соблюдая полярность
	Индивидуальная несовместимость с драйвером/блоком питания или светодиодным светильником/лампой и т. д.	Замените драйвер/блок питания или светодиодный светильник
При регулировке яркости наблюдается мигание светильника	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
Управление не выполняется или выполняется нестабильно		

## 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 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.

### Зона 1–4

- ▼ Короткое нажатие — включение света в выбранной зоне.
- ▼ Длительное нажатие (2 секунды) — выключение света. Быстро нажатие на несколько зон позволяет одновременно управлять светом в этих зонах.

### Предустановки яркости (25, 50, 75, 100%)

- ▼ Выбор предустановленных уровней яркости.

### Сцена

- ▼ Короткое нажатие — активация сцены.
- ▼ Длительное нажатие (2 секунды) — сохранение текущей установки в сцену.
- ▼ Активация и сохранение сцен происходит во всех 4 зонах одновременно.

## 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. Пульт управления — 1 шт.
- 8.2. Диммер — 4 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. 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: \_\_\_\_\_  
Продавец: \_\_\_\_\_ М.П. \_\_\_\_\_  
Потребитель: \_\_\_\_\_



ТР ТС 004,  
020/2011

Более подробная информация об изделии  
представлена 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.