

Версия: 12-2024

# ПОТОРНАЯ ПАНЕЛЬ SMART-TRIAC-601-31-DIM-IN

- ▼ 1 зона
- ▼ RF, 2,4 ГГц
- ▼ TRIAC



SMART-TRIAC-601-31-DIM-IN  
White



SMART-TRIAC-601-31-DIM-IN  
Black

## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Панель используется как однозонный пульт для дистанционного управления радиоканальными устройствами SMART.
- 1.2. Панель используется как одноканальный диммер с выходом для подключения устройств с управлением по TRIAC, например, диммируемых блоков питания, диммируемых драйверов, галогенных ламп или ламп накаливания.
- 1.3. Количество привязываемых к панели контроллеров — неограниченно.
- 1.4. Основные функции: включение и отключение освещения, регулировка яркости.
- 1.5. Удобное и точное управление с помощью вращающегося регулятора.
- 1.6. Панель совместима со всеми контроллерами серии SMART, поддерживающими диммирование.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 2.1. Общие параметры

Напряжение питания	AC 100–240 В
Количество зон управления	1
Выходной сигнал	RF, 2,4 ГГц, TRIAC
Количество выходов	1
Выходное напряжение	AC 100–240 В
Выходной максимальный ток	1,5 А
Выходная максимальная мощность	150–360 Вт
Максимальная коммутируемая мощность одного канала при AC 230 В: ▼ для резистивной нагрузки, ▼ для ламп накаливания, ▼ для двигателей и электронных трансформаторов, ▼ для светодиодных источников света.	360 Вт 360 Вт 180 В-А 180 В-А
Дальность управления по RF (радиоканалу)	до 10 м
Уровни диммирования	256
Диапазон диммирования	0–100%
Степень пылевлагозащиты	IP20
Габаритные размеры	86×86×48 мм
Диапазон рабочих температур окружающей среды	+5... +45 °C

## 3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ



### ВНИМАНИЕ!

**Во избежание поражения электрическим током перед началом всех работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.**

- 3.1. Извлеките панель из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Подключите панель согласно схемам на рисунках 1а и 1б.
- 3.3. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.

Инструкция предназначена для артикулов: 027115[1], 028109[1]. Артикулы указаны 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.

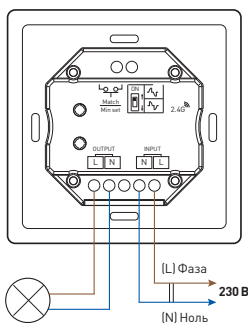


Рис. 1а. Схема подключения лампы накаливания к панели SMART

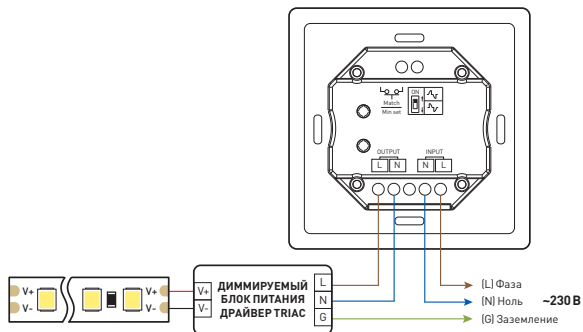


Рис. 1б. Схема подключения диммируемого блока питания / драйвера TRIAC к панели SMART

3.4. Установите DIP-переключатель в одно из положений в зависимости от типа подключаемой нагрузки



Рис. 2. Выбор фронта среза сетевого напряжения

Срез по переднему фронту применяется для нагрузки R, L (DIP-переключатель в нижнем положении), а по заднему — для R, C (DIP-переключатель в положении ON) (см. рис. 2). Если неизвестно, к какому типу нагрузки относится подключаемое оборудование, то установите переключатель в положение, при котором будет наблюдаться лучшая работа панели.

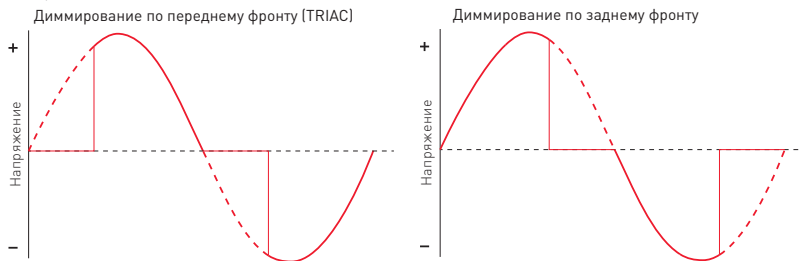


Рис. 3. Вид сетевого напряжения на выходе панели при различных положениях DIP-переключателя



#### ВНИМАНИЕ!

Во избежание выхода панели из строя отключите электропитание при установке DIP-переключателя в необходимое положение.

- 3.5. Установите DIP-переключатель в одно из положений в зависимости от типа подключаемой нагрузки;
- 3.6. Включите питание системы.
- 3.7. Выполнение привязки.
- 3.7.1. Привязка панели управления к контроллерам серии Smart. Способ привязки зависит от используемых контроллеров (см. инструкции к контроллерам).

#### Кнопкой MATCH на контроллере

- ▼ Привязка: коротко нажмите на кнопку MATCH на контроллере, затем быстро (за время, не превышающее 5 с) нажмите на регулятор на панели. Светодиодная лента (светильник) мигнет несколько раз, что означает успешную операцию.
- ▼ Удаление: нажмите и удерживайте кнопку MATCH на контроллере в течение 5 с. Светодиодная лента (светильник) мигнет несколько раз, что означает успешную операцию.

#### Коммутацией питания контроллера

- ▼ Привязка: выключите питание контроллера, затем снова включите питание (повторите действие 2 раза). Затем нажмите 3 раза на регулятор на панели. Светодиодная лента (светильник) мигнет несколько раз, что означает успешную операцию.
- ▼ Удаление: выключите питание контроллера, затем снова включите питание (повторите действие 2 раза). Затем нажмите 5 раз на регулятор на панели. Светодиодная лента (светильник) мигнет несколько раз, что означает успешную операцию.

3.7.2. Привязка пультов ДУ к панели (пульт ДУ приобретается отдельно).

#### Кнопкой MATCH на панели

- ▼ Привязка: коротко нажмите на кнопку MATCH на панели, затем быстро (за время, не превышающее 5 с) нажмите кнопку включения/выключения на пульте ДУ (для однозонных пультов) либо кнопку соответствующей зоны (для многозонных пультов). Светодиодная лента (светильник) мигнет несколько раз, что означает успешную операцию.
- ▼ Удаление: нажмите и удерживайте кнопку MATCH на панели в течение 5 с. Светодиодная лента (светильник) мигнет несколько раз, что означает успешную операцию.

#### С помощью регулятора на панели

- ▼ Привязка: включите и выключите панель нажатием на регулятор, затем быстро нажмите и удерживайте регулятор на панели в течение 5 с, после этого нажмите кнопку включения/выключения на пульте ДУ (для однозонных пультов) либо кнопку соответствующей зоны (для многозонных пультов). Световой индикатор мигнет несколько раз, что означает успешную операцию.

- ▼ Удаление: включите и выключите панель нажатием на регулятор на панели, затем быстро нажмите и удерживайте регулятор на панели в течение 10 с. Световой индикатор мигнет несколько раз, что означает успешную операцию.

#### Коммутацией питания панели

- ▼ Привязка: выключите питание панели, затем снова включите питание (повторите действие 2 раза). Затем нажмите 3 раза кнопку включения/выключения на пульте ДУ (для однозонных пультов) либо кнопку соответствующей зоны (для многозонных пультов). Светодиодная лента (светильник) мигнет несколько раз, что означает успешную операцию.
  - ▼ Удаление: выключите питание панели, затем снова включите питание (повторите действие 2 раза). Затем нажмите 5 раз кнопку включения/выключения на пульте ДУ (для однозонных пультов) либо кнопку соответствующей зоны (для многозонных пультов). Светодиодная лента (светильник) мигнет несколько раз, что означает успешную операцию.
- 3.8. Настройка минимальной яркости:  
Нажмите и удерживайте кнопку Min. Set в течение 2 с, индикатор мигнет 2 раза, оповещая о готовности устройства к установке минимальной яркости, короткими нажатиями кнопки (1–6 раз) выберите один из 6 вариантов яркости: 5, 10, 15, 20, 25 или 30%. Выход из настройки осуществляется удержанием кнопки Min. Set в течение 2 или 8 с ожидания. После выхода из режима настройки светильник включается на 100% яркость.
- 3.9. Активация функции плавного включения света (включение за 3 с):
- ▼ Нажмите и удерживайте кнопку MATCH в течение 5 с, затем 3 раза подряд коротко нажмите на кнопку MATCH. Светодиодная лента (светильник) или индикатор (в зависимости от модификаций устройства) мигнет 3 раза.
  - ▼ Для возврата к заводским настройкам (включение за 0.5 с) нажмите и удерживайте кнопку MATCH в течение 10 с.

**Примечание.** В связи с периодическим обновлением встроенного программного обеспечения (прошивки), а также из-за особенностей используемого пульта или панели ДУ, алгоритм работы панели и пульта может несколько отличаться от приведенного. Обновленные инструкции к новым версиям оборудования представлены на сайте [arlight.ru](http://arlight.ru).

#### 3.10. Проверьте функции панели:

- ▼ Короткое нажатие: включение/выключение света.
- ▼ После включения света вращение ручки приводит к регулировке уровня яркости по 50 уровням за (примерно) 2.5 оборота.
- ▼ Длительное нажатие (1–5 с) при включенном свете приводит к непрерывному изменению яркости по 256 уровням.

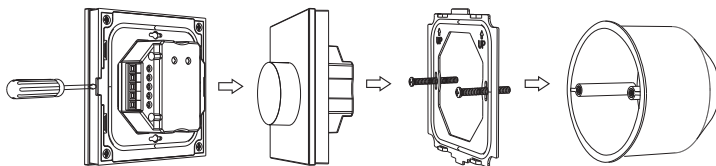


Рис. 4. Монтаж панели SMART

## 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
- ▼ эксплуатация только внутри помещений;
  - ▼ температура окружающего воздуха от +5 до +45 °С;
  - ▼ относительная влажность воздуха не более 90% при 20 °С, без конденсации влаги;
  - ▼ отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (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 неисправности	Метод устранения
Панель управления не работает в качестве пульта дистанционного управления	Панель не привязана к контроллеру	Привяжите панель управления к контроллеру
	Панель управления находится слишком далеко от контроллера	Уменьшите дистанцию между панелью управления и контроллером
Дистанция устойчивой работы панели управления в качестве беспроводного пульта управления менее 10 м	Экранирование радиосигнала стеной или металлической поверхностью	Устраните причину экранирования радиосигнала, перенесите панель в место, исключающее экранирование
	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
	Неправильная полярность подключения	Подключите оборудование, соблюдая полярность
Светодиодная лента или лампа накаливания не светится	Неисправен блок питания/драйвер	Замените блок питания/драйвер
	К панели подключен недиммируемый источник света	Замените источник света на диммируемый
Неудовлетворительное качество диммирования (мигание, нестабильное свечение)	Неполная совместимость панели и диммируемого источника света	Замените источник света
	При выключении светодиодная лента/ лампа накаливания не выключается полностью	Выход из строя панели в результате замыкания в проводах

## 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. 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. Панель — 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. 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: \_\_\_\_\_



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