

# ПАНЕЛИ SENS ROTARY SMART-P37-DIM WHITE SMART-P39-DIM BLACK

- 1 зона
- RF, 2,4 ГГц
- TRIAC



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Панель используется как однозонный пульт дистанционного управления для 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

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	1,2 А
Выходная максимальная мощность	120-288 Вт
Дальность управления по RF (радиоканалу)	до 30 м
Уровни диммирования	256
Диапазон диммирования	0-100%
Степень пылевлагозащиты	IP20
Габаритные размеры	86×86×50 мм
Температура окружающей среды	+5... +45 °С

### 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.

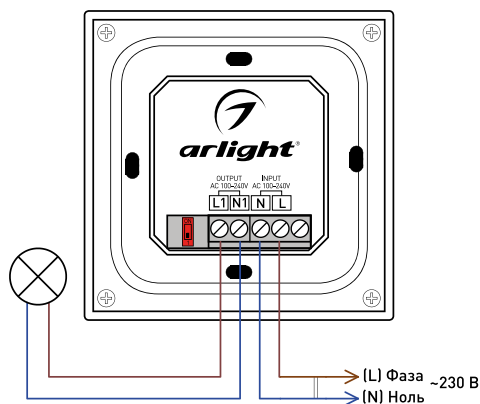


Рис. 1а. Схема подключения лампы накаливания к панели SMART

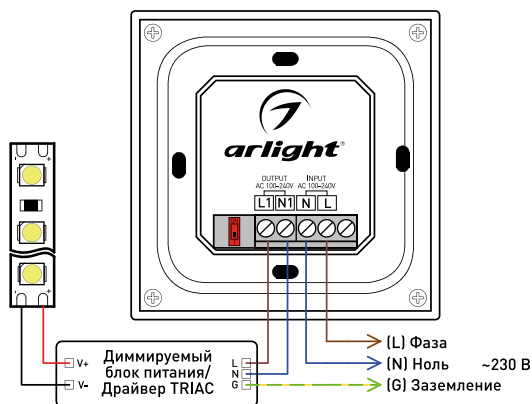


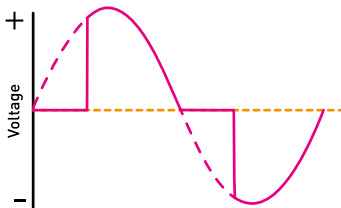
Рис. 1б. Схема подключения диммируемого блока питания/ драйвера TRIAC к панели SMART

- 3.3. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.
- 3.4. Установите DIP-переключатель в одно из положений, в зависимости от типа подключаемой нагрузки:



Рис. 2. Выбор фронта среза сетевого напряжения

Диммирование по переднему фронту (TRIAC)



Диммирование по заднему фронту

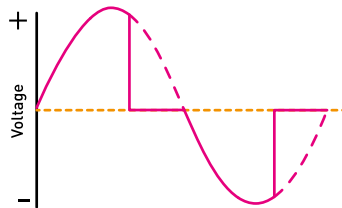


Рис. 3. Вид сетевого напряжения на выходе панели при различных положениях DIP-переключателя

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.

#### **ВНИМАНИЕ!**

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

- 3.5. Включите питание системы.
- 3.6. Выполните привязку панели управления к контроллерам серии SMART: способ привязки зависит от используемых контроллеров (см. инструкции к контроллерам). В общем случае, для контроллеров с кнопкой привязки, обозначенной «Match», выполните следующие шаги:



- включите питание контроллера;
  - коротко нажмите кнопку «Match», светодиод начнет медленно мигать;
  - нажмите на регулятор на панели управления;
  - более быстрое мигание светодиода подтверждает успешную привязку.
- 3.7. Проверьте работу оборудования:
- нажмите на регулятор яркости для включения/отключения;
  - покрутите регулятор яркости влево/вправо для изменения яркости.
- 3.8. Закрепите панель в месте установки.
- слегка подденьте верхнюю часть панели плоской отверткой и аккуратно снимите ее;
  - установите в монтажную коробку нижнюю часть панели и прикрутите ее винтами/шурупами;
  - аккуратно установите лицевую панель.

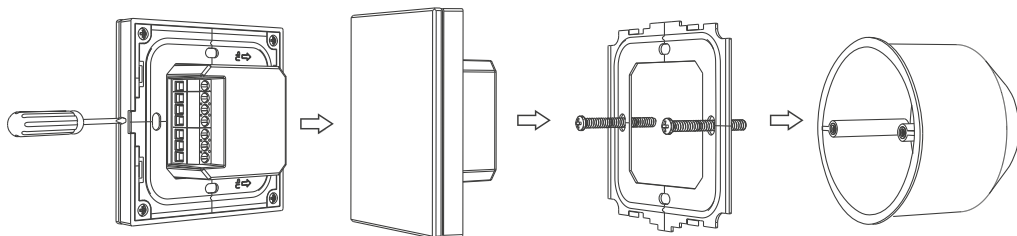


Рисунок 2. Монтаж панели SMART

#### 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 допускаются 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

Проявление неисправности	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 20 м	Экранирование радиосигнала стеной или металлической поверхностью	Устраните причину экранирования радиосигнала, перенесите панель в место, исключающее экранирование
	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
Светодиодная лента или лампа накаливания не светится	Неправильная полярность подключения	Подключите оборудование, соблюдая полярность
	Неисправен блок питания/драйвер	Замените блок питания/драйвер
Неудовлетворительное качество диммирования (мигание, нестабильное свечение)	К панели подключен недиммируемый источник света	Замените источник света на диммируемый
	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	Устраните замыкание, замените панель. Данная неисправность не рассматривается как гарантийный случай