

ПАНЕЛИ SENS SMART-P36-DIM WHITE SMART-P40-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. Основные функции: включение и отключение освещения, регулировка яркости.
- 1.4. Удобное и точное управление с помощью слайдера.
- 1.5. Панель имеет сенсорные клавиши управления.
- 1.6. Количество привязываемых к панели контроллеров неограниченно.
- 1.7. 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	86×86×35 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 16.

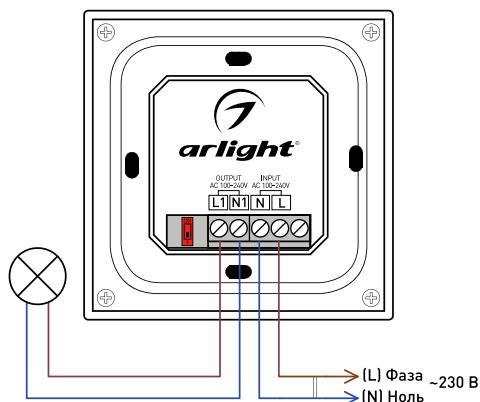


Рис. 1а. Схема подключения лампы накаливания к панели SMART

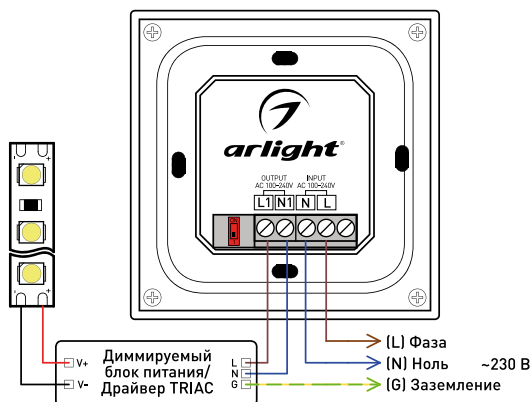


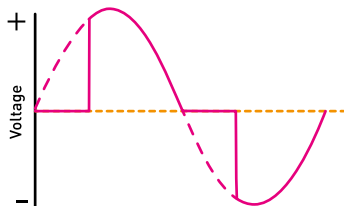
Рис. 16. Схема подключения диммируемого блока питания/ драйвера TRIAC к панели SMART

- 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

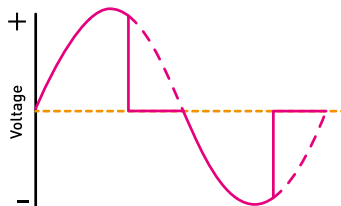


Рис. 3. Вид сетевого напряжения на выходе панели при различных положениях DIP-переключателя

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:



- Выключение панели и света во всех зонах
- Включение панели и света в то состояние, которое было перед выключением



- Яркость:
- Короткое нажатие – 10 уровней
 - Длительное нажатие – плавная регулировка



- Отключение света через 20 секунд

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.

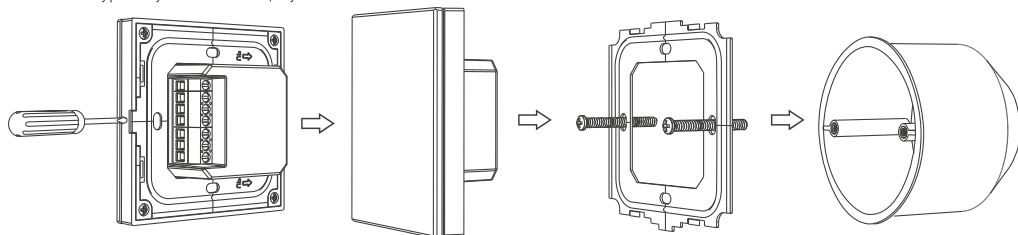


Рисунок 2. Монтаж панели SMART

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 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

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
Подключенный источник света не светится	Отсутствует напряжение сети	Проверьте наличие сетевого напряжения
	Неисправен подключенный источник света	Проверьте источник света, подключив его напрямую к сети
Неудовлетворительное качество диммирования [мигание, нестабильное свечение]	Выключен свет с панели или установлена минимальная яркость	Включите свет или увеличьте яркость
	К панели подключен недиммируемый источник света	Замените источник света на диммируемый
Подключенный источник света светится постоянно	Неполная совместимость панели и диммируемого источника света	Замените источник света
	Выход из строя панели в результате замыкания в проводах на выходе	Замените панель, не допускайте замыкания выходных проводов, Данная неисправность не рассматривается как гарантийный случай