

# ПАНЕЛЬ SMART-P14-DIM

- DIM
- RF, 2,4 ГГц
- Выход 0/1-10 В
- AC 230 В



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 1.1. Встраиваемая панель предназначена для включения, выключения и регулировки яркости источников света, управляемых аналоговым сигналом 0/1–10 В.
- 1.2. При использовании совместно с панелью различных диммеров с управлением 0/1-10 В, а также регулируемых источников напряжения или источников тока, может управлять светодиодной лентой, светодиодными светильниками, мощными светодиодами и другими светодиодными источниками света.
- 1.3. Панель может управлять универсальными контроллерами серии SMART. Количество привязываемых к панели контроллеров неограниченно.
- 1.4. Основные функции: включение и выключение света, регулировка яркости.
- 1.5. Удобное и точное управление с помощью вращающегося регулятора.
- 1.6. Лаконичный и современный дизайн.
- 1.7. Может управляться от радиочастотных пультов дистанционного управления, настенных панелей управления. Возможна привязка до 10 пультов ДУ или панелей управления.
- 1.8. Панель совместима со всеми контроллерами серии SMART, поддерживающими работу с DIM.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	AC 230 В
Потребляемая мощность	<1 Вт
Количество каналов управления	1 канал
Выходное напряжение канала 0-10 В	DC 0-10 В
Максимальный выходной ток канала 0-10 В	20 mA
Максимальный выходной ток по AC OUT	3 А
Максимальная мощность нагрузки по AC OUT при AC 230 В	650 Вт
Тип связи	RF (радиочастотный), 2,4 ГГц
Максимальная дистанция управления	до 20 м
Степень пылевлагозащиты	IP20
Температура окружающей среды	-20... +45 °С
Габаритные размеры	86×86×48,5 мм

## 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.

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

- 3.2. Подключите оборудование по одной из схем, приведенных на рисунке 1. Соблюдайте полярность и порядок подключения проводов к клеммам.

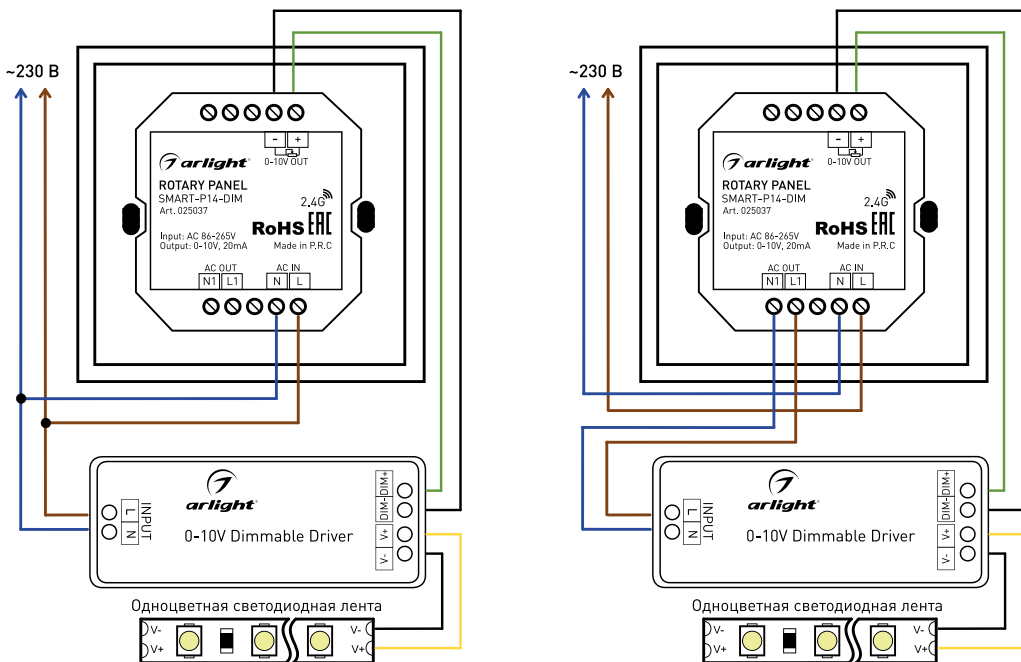


Рис. 1. Общие схемы подключения панели.

### ⚠ ВНИМАНИЕ!

- Расположение контактов на ленте и цвета проводов могут отличаться от показанных на схемах. При подключении ориентируйтесь на маркировку контактов на ленте.
- Сечение соединительных проводников выбирается с учетом их длины и максимального тока, протекающего через них. Для надежной фиксации в клеммах панели сечение проводов должно быть не менее 0,5 мм<sup>2</sup>.

3.3. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.

3.4. Включите питание.

3.5. Выполните привязку панели управления к контроллерам.

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.

#### Привязка пульта дистанционного управления к панели (опционально).

Нажмите на регулятор панели, включив свет, сразу еще раз нажмите регулятор, выключив свет, затем, отпустив регулятор снова, нажмите и удерживайте его в течение 5 сек. Отпустите регулятор и в течение 5 сек. нажмите кнопку вкл./выкл. (для многозонного пульта – кнопку соответствующей зоны).

Сброс к заводским установкам с отвязкой всех пультов.

Нажмите на регулятор панели, включив свет, сразу еще раз нажмите регулятор, выключив свет, затем, отпустив регулятор снова, нажмите и удерживайте его в течение 10 сек.

**Примечание.** Панель не является ретранслятором сигнала пульта управления на привязанные к панели контроллеры.

3.6. Проверьте функционирование панели.

- Короткое нажатие на регулятор – включение/выключение света.
- Вращение регулятора – регулировка яркости света (2,5 оборота, 50 уровней).
- Длительное нажатие на регулятор (1-5 сек.) – непрерывное изменение яркости света от максимума до минимума и наоборот (256 уровней).

**Примечание!** В связи с обновлением встроенного программного обеспечения (прошивки), а также из-за особенностей контроллеров, используемых совместно с панелью, алгоритм работы панели может несколько отличаться от приведенного. Обновленные инструкции к новым версиям оборудования Вы можете найти на сайте [arlight.ru](http://arlight.ru).



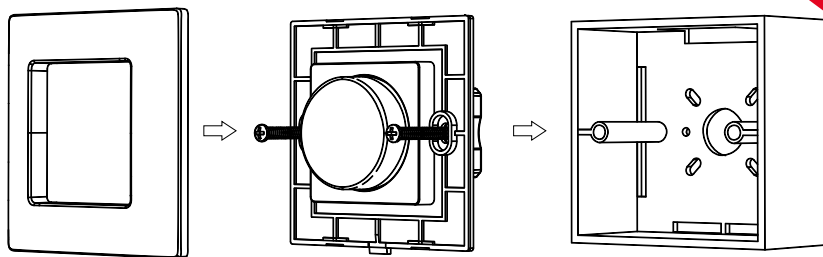


Рис. 2. Установка панели в монтажную коробку.

3.7. Закрепите панель в месте установки.

- Снимите декоративную рамку, аккуратно поддев ее плоской отверткой.
- Установите панель в монтажную коробку и прикрутите её винтами.
- Аккуратно установите на панель декоративную рамку.

#### 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 примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).

4.2. Соблюдайте полярность при подключении оборудования.

4.3. Устанавливайте оборудование в хорошо проветриваемом месте. Не устанавливайте устройство в закрытые места, например, книжную полку или подобные.

4.4. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей, например, в непосредственной близости к блокам питания.

4.5. Температура устройства во время работы не должна превышать +60 °С. При более высокой температуре используйте принудительную вентиляцию.

4.6. Не размещайте контроллер в местах с повышенным уровнем радиопомех или сосредоточения большого количества металла.

4.7. При выборе места установки оборудования предусмотрите возможность его обслуживания. Не устанавливайте устройства в местах, доступ к которым будет впоследствии невозможен.

4.8. Для питания контроллера используйте источник напряжения с выпрямленным стабилизированным выходным напряжением. Убедитесь, что напряжение и мощность блока питания соответствуют подключаемому источнику света.

4.9. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют.

4.10. Замыкание проводов на выходе контроллера может привести к его выходу из строя, и данный случай не является гарантийным.

Проявление неисправности	Причина неисправности	Метод устранения
Панель управления не работает в качестве пульта дистанционного управления или не управляется с пульта дистанционного управления.	Нет соответствующей привязки.	Проведите процедуру привязки.
	Панель управления находится слишком далеко от контроллера или пульта дистанционного управления.	Уменьшите дистанцию между устройствами.
Дистанция устойчивой работы панели управления по радиоканалу меньше 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/светильник не светится.	Неправильная полярность подключения.	Подключите оборудование, соблюдая полярность.
	Неисправен блок питания.	Замените блок питания.