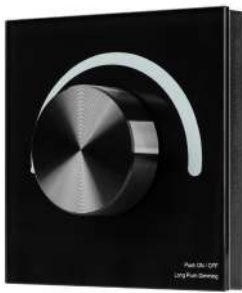


# ПАНЕЛИ SENS ROTARY SMART-P37-DIM-IN

- 1 зона
- RF, 2,4 ГГц
- TRIAC



SMART-P37-DIM-IN White



SMART-P37-DIM-IN Black

## 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<br>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 (радиоканал) | 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.

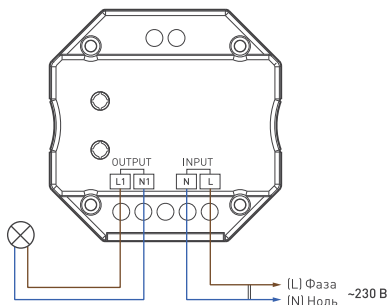


Рис. 1а. Схема подключения лампы накаливания к панели SMART

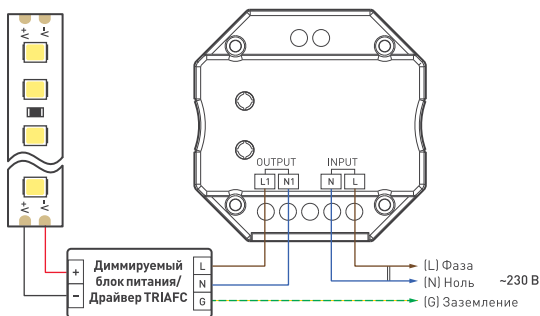


Рис. 1б. Схема подключения диммируемого блока питания/драйвера TRIAC к панели SMART

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

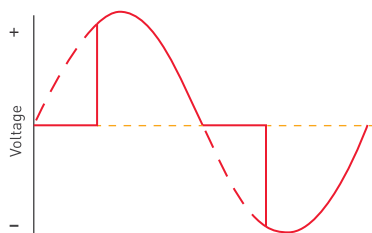
- 3.4. Установите DIP-переключатель в одно из положений, в зависимости от типа подключаемой нагрузки:

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. 2. Выбор фронта среза сетевого напряжения

Диммирование по переднему фронту (TRIAC)



Диммирование по заднему фронту

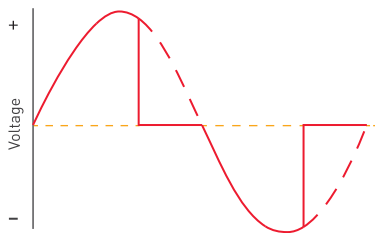


Рис. 3. Вид сетевого напряжения на выходе панели при различных положениях DIP-переключателя



#### 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.



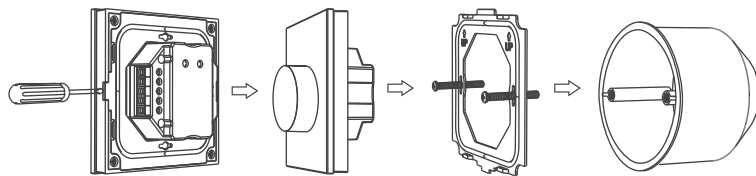


Рис. 4. Монтаж панели SMART

#### 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

| 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   |
| Светодиодная лента или лампа накаливания не светится                                                | Нет контакта в соединениях                                       | Проверьте все подключения                                                                            |
|                                                                                                     | 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 |

#### 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 установке 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.

#### 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 изменения в конструкцию изделия и встроенное программное обеспечение (прошивку), 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 °C 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.

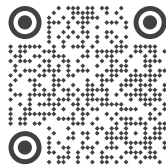
## 12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_ М. П.

Потребитель: \_\_\_\_\_



Более подробная информация об изделии  
представлена на сайте [artlight.ru](http://artlight.ru)



ТР ТС 040/2011  
ТР ТС 020/2011

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.

