



Версия: 05-2026

# ПАНЕЛИ SENS SMART-P36-DIM-IN WHITE SMART-P36-DIM-IN 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
Максимальная коммутируемая мощность при AC 230 В: ➤ для резистивной нагрузки и ламп накаливания ➤ для двигателей и электронных трансформаторов* ➤ для светодиодных источников света*	288 Вт 72 ВА 72 ВА
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

\* Мощность указана для одиночных нагрузок. При подключении нескольких нагрузок параллельно, например, нескольких блоков питания для светодиодной ленты, максимальная допустимая мощность будет снижаться, т. к. при этом увеличивается общий ток холодного старта, что может привести к слипанию контактов выключателя и пробую выходного элемента.

Инструкция предназначена для артикулов: 027113, 028110. 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. Данный материал принадлежит ООО «АРЛАЙТ РУС».

### 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.

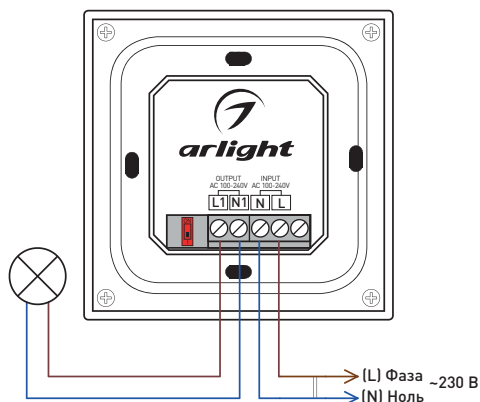


Рис. 1а. Схема подключения лампы накаливания к панели SMART

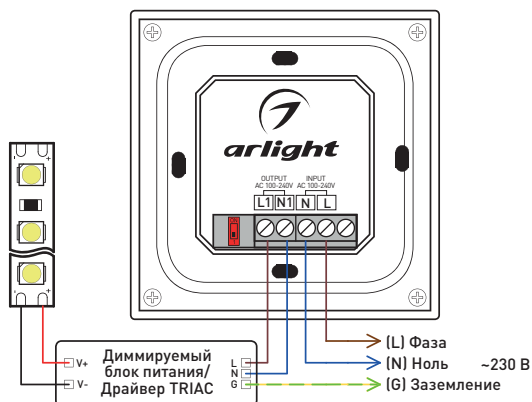


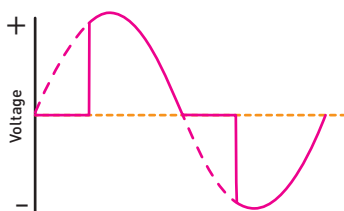
Рис. 16. Схема подключения диммируемого блока питания/ драйвера TRIAC к панели SMART

- 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

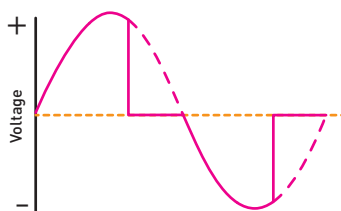


Рис. 3. Вид сетевого напряжения на выходе панели при различных положениях DIP-переключателя

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.

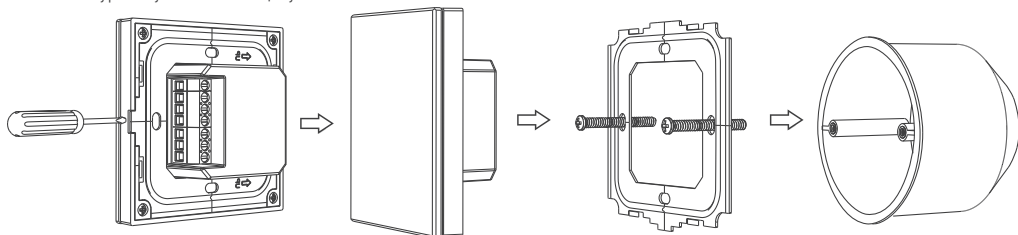


Рисунок 2. Монтаж панели SMART

## 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
	Выключен свет с панели или установлена минимальная яркость	Включите свет или увеличьте яркость
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
Подключенный источник света светится постоянно	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

## 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. Изготовитель 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: Heilongjiang Arlight Trade Company Limited (Хэйлунцзян Арлайт Трейд Компани Лимитед).  
China, Heilongjiang Province (DZ), Heihe City, Cooperation Zone, Small and Medium-sized Enterprise Service Centre, Supporting Services Building, Room 308.  
Офис 308, Здание ВС, Центр ОМиСП, Зона сотрудничества, провинция Хэйлунцзян (ДЗ), Китай.
- 11.3. Импортёр: 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 изделия (или на упаковке).

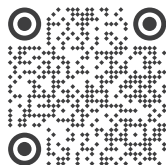
## 12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_ М. П. \_\_\_\_\_

Потребитель: \_\_\_\_\_



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



ТР ТС 004, 020/2011

