

# ПАНЕЛИ

## SMART-P9X-DIM-G-IN/SUF

- DIM
- RF, 2.4 ГГц
- DMX512
- 1 зона
- AC 230 В



**SMART-P90-DIM-G-IN White**  
Арт. 028424



**SMART-P91-DIM-G-SUF Black**  
Арт. 028425

### 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Панель предназначена для включения, выключения и регулировки яркости одноцветных (DIM) источников света, управляемых по протоколу DMX512.
- 1.2. Выходной сигнал контроллера соответствует стандартному протоколу DMX512 и совместим с декодерами DMX других производителей.
- 1.3. Поддерживает управление пультами и панелями дистанционного управления (RF 2.4 ГГц) серии SMART.
- 1.4. Основные функции: включение и выключение света, регулировка яркости в одной зоне.
- 1.5. Совместим с контроллерами серии SMART, поддерживающими управление по радиоканалу.
- 1.6. 256 уровней диммирования 0–100% без видимых глазу мерцаний.

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	SMART-P90-DIM-G-IN White	SMART-P91-DIM-G-SUF Black
Артикул	028424	028425
Напряжение питания	AC 85–265 В	
Потребляемый ток	не более 0.1 А	
Выходной сигнал	DMX512/ RF 2.4 ГГц (радиочастотный)	
Максимальная дистанция управления по RF	20 м	
Уровней диммирования	256 (0–100%)	
Количество зон управления	1 зона	
Степень пылевлагозащиты	IP20	
Диапазон рабочих температур окружающей среды	+5... +45 °C	
Габаритные размеры	86×86×49 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 устройство из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Подключите панель согласно схеме на рисунке 1 или 2.

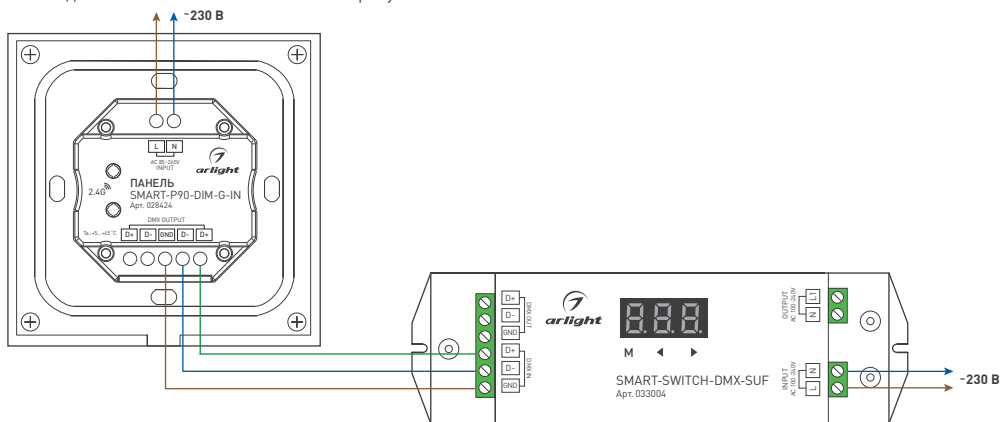


Рисунок 1. Схема подключения панели в качестве мастер-контроллера DMX512

- 3.3. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.
- 3.4. Включите питание системы.
- 3.5. Привязка пульта дистанционного управления к панели:

**Поворотной ручкой на панели:**

- Привязать: включите панель нажатием на ручку, затем выключите панель. Нажмите и удерживайте ручку в течение 5 секунд. На пульте дистанционного управления нажмите кнопку включения/выключения или кнопку зоны для многозонных пультов.
- Удалить: включите панель нажатием на ручку, затем выключите панель. Нажмите и удерживайте ручку в течение 10 секунд.

**Коммутацией питания:**

- Привязать: выключите питание, затем включите его снова, на пульте дистанционного управления нажмите кнопку включения/выключения или кнопку зоны для многозонных пультов 3 раза.
- Удалить: отключите питание, затем включите его снова, на пульте дистанционного управления нажмите кнопку включения/выключения или кнопку зоны для многозонных пультов 5 раз.

- 3.6. Для дистанционного управления диммерами (контроллерами) серии SMART привяжите к ним панель. Способ привязки зависит от используемых контроллеров (см. инструкцию к используемому оборудованию).

**Кнопкой «MATCH»:**

- Привязка: коротко нажмите на кнопку «MATCH», затем быстро (за время не более 5 с) нажмите кнопку включения/выключения на пульте дистанционного управления или для многозонных пультов нажмите кнопку номера зоны. Светодиодная лента (светильник) или индикатор (в зависимости от модификаций устройства) мигнет несколько раз, что означает успешную операцию.
- Удаление: нажмите и удерживайте кнопку «MATCH» в течение 5 с. Светодиодная лента (светильник) или индикатор (в зависимости от модификаций устройства) мигнет несколько раз, что означает успешную операцию.

**Коммутацией питания:**

- Привязка: выключите питание, затем снова включите питание (повторите действие 2 раза). Затем нажмите 3 раза кнопку включения/выключения на пульте дистанционного управления или для многозонных пультов нажмите кнопку номера зоны. Светодиодная лента (светильник) или индикатор (в зависимости от модификаций устройства) мигнет 3 раза, что означает успешную операцию.
- Удаление: выключите питание, затем снова включите питание (повторите действие 2 раза). Затем нажмите 5 раз кнопку включения/выключения на пульте дистанционного управления или для многозонных пультов нажмите кнопку номера зоны. Светодиодная лента (светильник) или индикатор (в зависимости от модификаций устройства) мигнет 5 раз, что означает успешную операцию.

- 3.7. Проверьте управление:

- Короткое нажатие на ручку — включение/выключение светильника.
- Вращение ручки — регулировка яркости (50 уровней).
- Длительное нажатие на ручку (1–6 секунд) — плавная регулировка яркости (256 уровней).

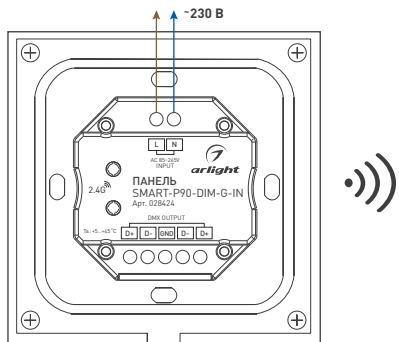


Рисунок 2. Схема подключения панели в качестве пульта дистанционного управления по RF



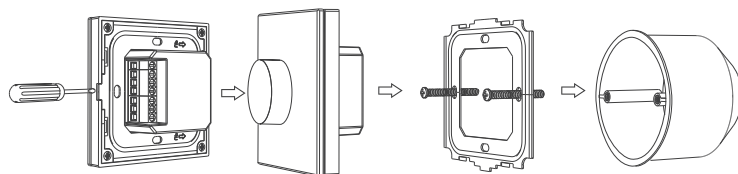


Рисунок 3. Монтаж панели

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

#### 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.

### 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 и методы их устранения

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	Устранить причину экранирования радиосигнала, перенесите панель в место, исключающее экранирование
Управление осуществляется нестабильно	Большая длина кабеля шины DMX	По возможности сократите длину кабеля
	Неправильная топология шины DMX	Измените подключение
	Отсутствие согласующей нагрузки на концах линии (терминаторов)	Установите терминаторы на концах линии
	Использован кабель, не предназначенный для передачи сигналов DMX	Используйте кабель, специально предназначенный для передачи DMX-сигнала
	К шине DMX подключено более 32 устройств	Используйте дополнительные усилители

### 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 данное руководство и неукоснительно следуйте всем рекомендациям.

#### 5.4. Перед монтажом убедитесь, что все элементы системы обесточены.

#### 5.5. Если при включении изделие не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей (раздел 4). Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте оборудование, свяжитесь с представителем торгового предприятия и доставьте ему неисправное изделие. Не разбирайте изделие.

#### 5.6. Незамедлительно прекратите эксплуатацию оборудования и отключите его от сети при возникновении следующих ситуаций:

- повреждение или нарушение изоляции соединительных кабелей или корпуса изделия;
- погасание, мигание или ненормальное свечение подключенных источников света;
- появление постороннего запаха, задымления или звука;
- чрезмерное повышение температуры корпуса изделия.

## 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 в конструкцию изделия и встроенное программное обеспечение (прошивку) изменения, 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 °С 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. 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 изделия (или на упаковке).

## 12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

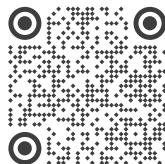
Модель: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_ М. П. \_\_\_\_\_

Потребитель: \_\_\_\_\_

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



ТР ТС 004, 020/2011

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».

