

ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ СЕРИИ SENS SMART MULTI

- RF 2.4 ГГц
- Сенсорные, 4 зоны управления



SMART-P67-MULTI White



SMART-P67-MULTI Black

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

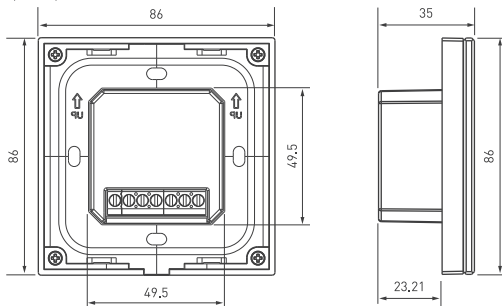
- 1.1. Панель используется как 4-зонный пульт дистанционного управления для управления радиоканальными устройствами SMART, также может использоваться в качестве 4-зонного мастера DMX512.
- 1.2. От модификации панели зависит ее основные функции: включение и отключение, регулировка яркости, цветовой температуры, управление зонами и сценами.
- 1.3. Удобное и точное управление с помощью слайдера.
- 1.4. Отключаемое звуковое сопровождение.
- 1.5. Выходной сигнал DMX соответствует стандартному протоколу DMX512, совместим с декодерами DMX любых поставщиков.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие параметры.

Напряжение питания	AC 85 – 265 В
Тип связи с контроллером	RF (радиочастотный), 2,4ГГц
Максимальная дистанция связи	до 20 м
Количество зон управления	4 зоны
Выходной сигнал	DMX512
Степень пылевлагозащиты	IP20
Габаритные размеры	86×86×35 мм
Температура окружающей среды	-20... +45 °С

2.2. Чертеж и габаритные размеры.



3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ



ВНИМАНИЕ!

Во избежание поражения электрическим током перед началом всех работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

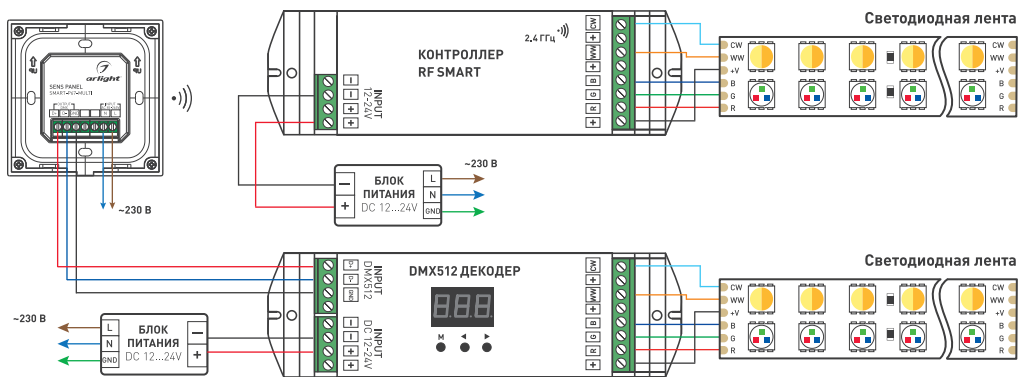


Рисунок 1. Схема подключения панели SMART.

- 3.1. Извлеките панель из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Подключите контроллер согласно схеме на рисунке 1.
- 3.3. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.
- 3.4. Включите питание системы.
- 3.5. Выполните привязку панели управления. Способ привязки зависит от используемых контроллеров (см. инструкции к контроллерам). Обычно используется один из двух возможных способов привязки:

1-й способ [для контроллеров и диммеров с кнопкой привязки «Match»]:

- включите питание контроллера, индикаторный светодиод на контроллере должен светиться;
- включите панель кнопкой «ВКЛ/ВЫКЛ», должен засветиться и погаснуть синий светодиод на панели;
- коротко нажмите на контроллере кнопку «Match», светодиод на контроллере начнет медленно мигать;
- нажмите на панели кнопку с номером зоны, к которой хотите привязать управление;
- более быстрое мигание светодиода подтверждает успешную привязку.

Если потребуется выполнить сброс всех привязок, нажмите и удерживайте более 5 секунд кнопку «Match» на контроллере. Мигание индикаторного светодиода на контроллере подтверждает выполнение процедуры сброса.

2-й способ [привязка при подаче питания]:

- выключите питание контроллера минимум на 10 секунд, а затем вновь включите;
 - 3 раза коротко нажмите на панели кнопку с номером зоны, к которой хотите привязать управление;
 - 3 вспышки светодиода (или подключенной ленты) подтверждают успешную привязку.
- Если потребуется выполнить сброс всех привязок:
- выключите питание контроллера минимум на 10 секунд, а затем вновь включите;
 - 5 раз коротко нажмите на панели кнопку «ВКЛ/ВЫКЛ» или кнопку с номером зоны;
 - 5 вспышек светодиода (или подключенной ленты) подтверждают выполнение процедуры сброса.

- 3.6. Проверьте работу оборудования:

	Выключение панели и света во всех зонах. Включение панели и света в зонах в то состояние, которое было перед выключением.
	Шкала выбора цвета.
	Переключение функции шкалы: цветовая температура.
	Короткое касание – вызов сохраненной сцены. Удержание кнопки – сохранение текущей сцены. Сохранение сцены подтверждается загоранием индикаторного светодиода рядом с кнопкой. Примечание. Сцены сохраняются и вызываются одновременно во всех зонах
	Короткое касание – активация зоны для управления. Если свет в зоне был выключен, он включается в состояние, которое было перед выключением. Удержание кнопки более 2 секунд – выключение света в зоне. Чтобы управлять несколькими зонами одновременно, коснитесь последовательно кнопку выбора зон, которыми хотите управлять.
	Короткое нажатие – переключение световых эффектов (при DMX-подключении – 10 динамических эффектов, при RF-подключении – зависит от используемого RF-контроллера). Удержание более двух секунд – циклическая смена динамических режимов.
	Установка скорости выполнения динамических эффектов (10 скоростей выбираются короткими нажатиями).
	Короткие нажатия – переключение 10-ти уровней яркости. Удержание кнопки – плавная регулировка. Повторное касание и удержание – регулировка в противоположном направлении.

- 3.7. Таблица соответствия номеров зон на панели и адресов DMX512:

Тип свечения	Цвет свечения канала	Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 4
Single color	W W W W W	1-5	6-10	11-15	16-20
Dual color	WW CW WW CW 0	1-5	6-10	11-15	16-20
	RGB	R G B 0 0	1-5	6-10	11-15
RGBW	R G B W W W	1-5	6-10	11-15	16-20
RGB+CCT	R G B W CW	1-5	6-10	11-15	16-20



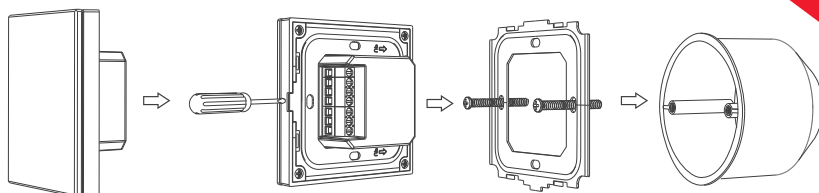


Рисунок 2. Монтаж панели SMART.

- 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 её винтами/шурупами;
 - аккуратно установите лицевую панель.
- 3.9. Чтобы отключить или включить звуковое сопровождение:
 - выключите панель кнопкой «ВКЛ/ВЫКЛ», должен засветиться и погаснуть красный светодиод;
 - нажмите и удерживайте ту же кнопку «ВКЛ/ВЫКЛ» более 5 секунд до звукового сигнала.

Примечание. В связи с периодическим 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 представлены на сайте arlight.ru.

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. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.
- 4.3. Не допускайте попадание воды или воздействие 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:

Неисправность	Причина	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
	Панель не привязана к контроллеру	Привяжите панель управления к контроллеру
Не выполняется управление по шине DMX	Панель управления находится слишком далеко от контроллера	Уменьшите дистанцию между панелью управления и контроллером
	Большая длина кабеля шины DMX	По возможности сократите длину кабеля
Управление по шине DMX выполняется нестабильно	Неправильная топология шины DMX	Шина DMX должна иметь топологию «луч». Для построения шины с топологией «звезда» или «дерево» применяйте разветвители сигналов DMX
	Использован кабель, не предназначенный для передачи сигналов DMX	Используйте кабель, специально предназначенный для передачи DMX-сигнала
	К шине DMX подключено более 32 устройств	Используйте разветвители DMX-сигналов

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 °С и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 8.1. Панель управления — 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: «Санрайз Холдингз [ГК] Лтд» (Sunrise Holdings [HK] Ltd).
Офис 901, 9 этаж, «Омега Плаза», 32, улица Дундас, Коулун, Гонконг, Китай.
- 11.3. Импортёр: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г. Москва, Уланский пер., д. 22, стр. 1, пом. 1, этаж 5, офис 501.
- 11.4. Дату изготовления см. на корпусе устройства или упаковке.

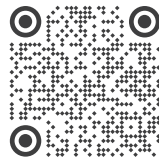
12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: _____

Дата продажи: _____

Продавец: _____ МП

Потребитель: _____



Более подробная информация об изделии представлена 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.

