

Техническое описание,
инструкция по эксплуатации и паспорт

ПУЛЬТ ДУ SMART-R24-DIM

DIM, RF 2.4 ГГц

4 зоны



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 1.1. Радиочастотный пульт с кнопочным управлением предназначен для дистанционного управления одноцветными светодиодными источниками света.
- 1.2. Управление светодиодной лентой и другими источниками света осуществляется при помощи универсальных контроллеров серии SMART.
- 1.3. Основные функции: включение и выключение света, регулировка яркости.
- 1.4. Возможность привязки неограниченного количества контроллеров к одному пульту.
- 1.5. Функция памяти позволяет сохранить выбранный режим (4 сцены).
- 1.6. Совместим со всем оборудованием серии SMART, поддерживающим диммирование по радиоканалу.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Элемент питания	3 В (2 шт. AAA / LR03)
Ток потребления в рабочем режиме	до 20 мА
Ток потребления в режиме сна	до 4 мкА
Время работы от одного элемента питания	до 1 года
Тип связи с контроллером	RF (радиочастотный), 2.4 ГГц
Максимальная дистанция связи	до 20 м
Количество зон управления	4 зоны
Степень пылевлагозащиты	IP20
Температура окружающего воздуха	+5... +45 °С
Габаритные размеры	122×53×17.5 мм

3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

- 3.1. Извлеките пульт из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Установите элементы питания AAA / LR03 в пульт, соблюдая полярность.
- 3.3. Подключите совместно используемое оборудование: контроллеры, светодиодную ленту, блоки питания (см. инструкцию к используемому контроллеру).
- 3.4. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.
- 3.5. Включите питание системы.



При монтаже оборудования светодиодного освещения, во избежание поражения электрическим током, перед началом работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

- 3.6. Выполните привязку пульта. Способ привязки зависит от используемых контроллеров (см. инструкцию к контроллерам). В общем случае, для контроллеров с кнопкой привязки, обозначенной «Match», выполните следующие шаги:
- Включите питание контроллера, индикаторный светодиод на контроллере должен светиться.
 - Коротко нажмите кнопку Match, светодиод начнет медленно мигать.
 - Пульт управления должен быть во включенном состоянии (индикатор мигает синим светом при нажатии на кнопку).
 - Для однозонного режима: нажмите на пульте управления любую кнопку (кроме кнопок зон 1–4).
 - Для четырехзонного режима: нажмите на пульте управления кнопку включения той зоны, к которой хотите привязать контроллер.
 - Более быстрое мигание светодиода контроллера подтверждает успешную привязку.

⚠ Режим пульта должен быть сконфигурирован до привязки к контроллеру/контроллерам. Способ конфигурирования пульта описан ниже.

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

- 3.7. Проверьте управление.

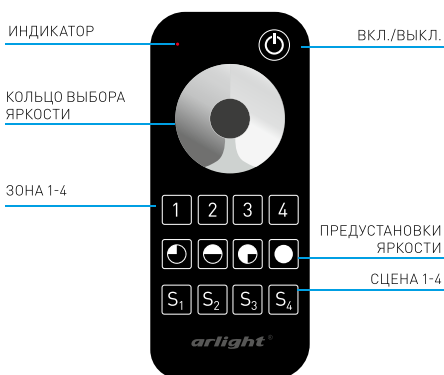


Рис. 1. Пульт ДУ.

По умолчанию данный пульт является 4-зонным, но он может использоваться в качестве 1-зонного 4-канального.

Вкл./Выкл. + 4

Длительное нажатие переводит пульт в режим 1-зонного 4-канального диммерного пульта, привязывающегося к одному приемнику с 4-мя каналами, например, контроллеру 022668 LN-V4-RGBW, 022669 LN-V4L-RGBW или 022670 LN-C4L-RGBW. В случае принятия индикатор засветится зеленым цветом.

Вкл./Выкл. + 1

Длительное нажатие переводит пульт в режим 4-зонного 1-канального диммерного пульта, привязывающегося к 4-м контроллерам. В случае принятия индикатор засветится зеленым цветом.

Вкл./Выкл.

Короткое нажатие — включение/выключение света в текущей зоне. Длительное нажатие — выключение света во всех зонах. Если пульт включен, при нажатии на кнопку индикатор светится синим цветом, если выключен — красным. Нажатие кнопок сцен 1–4 включает пульт и соответствующие предустановки.

Кольцо выбора яркости

Тактильное кольцо позволяет выбрать нужный уровень яркости. Т.к. пульт имеет режим энергосбережения, в случае «засыпания» тактильного кольца рекомендуется нажать на любую кнопку.

Зона 1–4

Короткое нажатие — включение света в текущей зоне. Длительное нажатие — выключение света в текущей зоне. Последовательное нажатие позволяет синхронизировать управление по выбранным зонам (при работе в режиме 4-зонного пульта).

Предустановки яркости

Быстрый выбор уровня яркости: 25%, 50%, 75%, 100%.

Сцена 1–4

Короткое нажатие — включение соответствующей сцены. Длительное нажатие — сохранение текущей сцены. Выбор сцены или ее сохранение происходит одновременно для всех зон или каналов (в режимах 4-х зон и 4-х каналов соответственно).

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, без конденсации влаги;
 - Относительная влажность воздуха не более 90% при 20 °С, без конденсации влаги;
 - Отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Не оставляйте пульт вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей, а также на солнце.
- 4.3. Не допускайте попадания воды или воздействия конденсата на устройство.
- 4.4. Не допускайте падения пульта, воздействия ударов и вибрации.
- 4.5. Соблюдайте полярность при установке элементов питания.
- 4.6. Перед включением системы убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание в проводах может привести к отказу оборудования.
- 4.7. Возможные неисправности и методы их устранения:

Неисправность	Причина неисправности	Способ устранения
Пульт не работает.	Батарея не установлена.	Установите новую батарею.
	Неправильно установлена батарея.	Установите батарею, соблюдая полярность.
	Батарея разряжена.	Замените разряженную батарею.
	Пульт находится вне зоны распространения сигнала с пульта управления.	Сократите дистанцию между пультом дистанционного управления и контроллером.
Пульт работает нестабильно, дистанция управления сократилась.	Батарея имеет низкий уровень заряда.	Замените батарею.
	Высокий уровень радиопомех в зоне работы оборудования.	Устраните источник радиопомех.
	Уровень радиосигнала снижен за счет экранирования различными конструкциями.	Перенесите контроллер в место с наилучшим приемом радиосигнала.