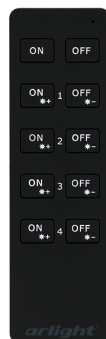


Техническое описание,  
инструкция по эксплуатации и паспорт

# ПУЛЬТ ДУ SMART-R7-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.
- 1.6. Совместим со всем оборудованием серии SMART, поддерживающим диммирование по радиоканалу.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Элемент питания	<b>3 В (CR2032)</b>
Ток потребления в рабочем режиме	<b>до 20 мА</b>
Ток потребления в режиме сна	<b>до 4 мкА</b>
Время работы от одного элемента питания	<b>до 1 года</b>
Тип связи с контроллером	<b>RF (радиочастотный), 2.4 ГГц</b>
Максимальная дистанция связи	<b>до 20 м</b>
Количество зон управления	<b>4 зоны</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>
Температура окружающего воздуха	<b>+5... +45 °С</b>
Габаритные размеры	<b>135×40×11 мм</b>

## 3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

- 3.1. Извлеките пульт из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Удалите прозрачную защитную пленку из отсека питания или установите элемент питания CR2032 в пульт, соблюдая полярность. Для установки батареи просто сдвиньте крышку батарейного отсека.

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

- 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.
- 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.
  - Нажмите на пульте управления кнопку включения той зоны, к которой хотите привязать контроллер.
  - 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 подтверждает выполнение процедуры сброса.
- 3.7. Проверьте управление.

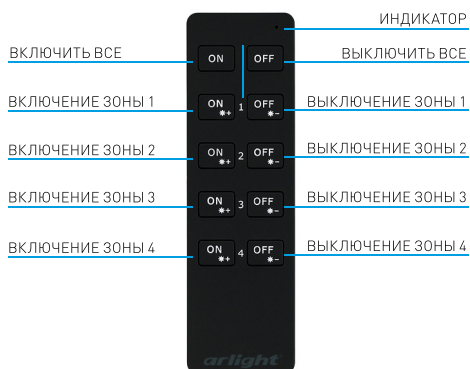


Рис. 1. Пульт ДУ.

**Вкл./Выкл. [все]** — короткое нажатие — включение/выключение света в во всех зонах.

**Вкл./выкл. зоны (1,2,3,4)**

Выполняет две функции:

- короткое нажатие — включение/выключение света в соответствующей зоне;
- длительное нажатие — регулировка яркости (256 уровней).

По умолчанию пульт четырехзонный, но с соответствующим контроллером данный пульт можно использовать как четырехканальный однозонный.

**Вкл. + Зона 4 вкл.** — длительное нажатие переводит пульт в режим управления одной зоной и четырьмя каналами.

**Выкл. + Зона 1 выкл.** — длительное нажатие переводит пульт в режим управления четырьмя зонами.

## 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
  - Эксплуатация только внутри помещений;
  - Температура окружающего воздуха от  $-5$  до  $+45$  °C, без конденсации влаги;
  - Относительная влажность воздуха не более 90% при 20 °C, 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 элемента 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.	Не удалена защитная транспортировочная пленка или батарея не вставлена.	Удалите защитную транспортировочную пленку или установите новую батарею.
	Батарея разряжена.	Замените разряженную батарею.
	Пульт находится вне зоны распространения сигнала с пульта управления.	Сократите дистанцию между пультом дистанционного управления и контроллером.
	Пульт не привязан к контроллеру.	Выполните привязку пульта к контроллеру.
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.