

# ПУЛЬТ ДУ SMART-R8-DIM

- RF 2.4 ГГц
- 8 зон



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

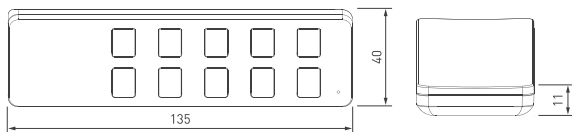
- 1.1. Радиочастотный пульт с кнопочным управлением предназначен для дистанционного управления одноцветными источниками света.
- 1.2. Управление светодиодной лентой и другими источниками света осуществляется при помощи контроллеров и диммеров серии SMART. Список совместимого оборудования приведен на сайте arlight.ru в разделе «Сопутствующие товары».
- 1.3. Основные функции — включение и выключение света, регулировка яркости.
- 1.4. Пульт имеет световую индикацию передачи команды.
- 1.5. Пульт может использоваться совместно с настенными панелями управления. В серии SMART допускается привязка до 10 пультов или панелей к одному контроллеру.
- 1.6. К одному пульту можно привязать неограниченное количество контроллеров, находящихся в зоне уверенной радиосвязи.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 2.1. Общие параметры.

Напряжение питания	3 В (CR2032)
Ток потребления в рабочем режиме	до 20 мА
Ток потребления в режиме сна	до 4 мкА
Среднее время работы от элемента питания	1 год
Тип связи с контроллером	RF (радиочастотный, 2.4 ГГц)
Максимальная дистанция	до 20 м
Количество зон управления	8 зон
Степень пылевлагозащиты	IP20
Температура окружающего воздуха	-20... +45 °С
Габаритные размеры	135x40x11 мм

### 2.2. Чертеж и габаритные размеры.



### 3. 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 пульт из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Удалите защитную пленку из батарейного отсека с установленным элементом питания или установите элемент питания CR2032 в пульт, соблюдая полярность. Для установки элемента питания сдвиньте крышку батарейного отсека.
- 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 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;
- коротко нажмите на контроллере кнопку «Match», светодиод на контроллере начнет медленно мигать;
- нажмите на пульте 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 пульте 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 пульте кнопку «Вкл» или кнопку с номером зоны;
- 5 вспышек светодиода (или подключенной ленты) подтверждают выполнение процедуры сброса.

- 3.7. Проверьте управление.

Кнопки «Зона 1» — «Зона 8» выполняют по две функции:

1. короткое нажатие — включение/выключение света в соответствующей зоне;
2. длительное нажатие — изменение яркости (256 уровней).

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

### 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 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 попадание воды или воздействие 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	Метод устранения
Пульт не работает	Батарея не вставлена	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