

ПУЛЬТ SMART-RGBW

- RF 2.4 ГГц
- RGBW
- 1 зона



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

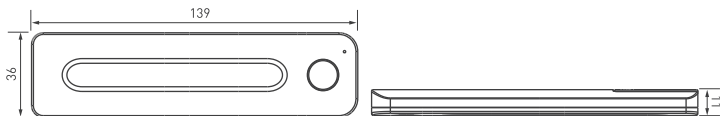
- 1.1. Радиочастотный пульт с сенсорным управлением предназначен для дистанционного управления светодиодными лентами RGBW.
- 1.2. Управление светодиодной лентой и другими источниками света осуществляется с помощью универсальных контроллеров серии SMART. Список совместимого оборудования приведен на сайте arlight.ru
- 1.3. Основные функции: включение и выключение света, изменение цвета и регулировка яркости.
- 1.4. Сенсорный слайдер позволяет быстро установить нужный цвет.
- 1.5. Ультратонкий корпус изготовлен из пластика с покрытием Soft Touch.
- 1.6. Возможность привязки пульта к нескольким контроллерам.
- 1.7. Магнитная фиксация в держателе.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие параметры.

Входное напряжение	DC 3 В (CR2032)
Выходной сигнал управления	RF (2.4 ГГц)
Ток потребления в рабочем режиме	до 20 мА
Ток потребления в режиме сна	до 10 мкА
Максимальная дистанция связи	20 м
Количество зон управления	1 зона
Степень защиты от внешних воздействий	IP20
Температура окружающей среды	+5... +45 °С
Габариты	139×36×11 мм

2.2. Чертеж и габаритные размеры.



3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ



ВНИМАНИЕ!

Во избежание поражения электрическим током перед началом работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом. Рекомендуем производить предварительное подключение всех модулей и их настройку до финальной установки/монтажа устройств.

- 3.1. Извлеките пульт из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Удалите прозрачную защитную пленку из отсека питания и установите элемент питания CR2032 в пульт, соблюдая полярность.
- 3.3. Подключите совместно используемое оборудование: контроллеры, светодиодную ленту, блоки питания (см. инструкции к используемому оборудованию).

- 3.4. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода не имеют замыкания.
- 3.5. Включите питание схемы.
- 3.6. Выполните привязку пульта.

Способ привязки зависит от используемых контроллеров (см. инструкции к используемым контроллерам). В общем случае используется один из следующих способов.

- Привязка с использованием кнопки «Match».

Включите питание

контроллера, индикаторный светодиод на контроллере должен светиться. Коротко нажмите на контроллере кнопку «Match», светодиод начнет медленно мигать. Нажмите на пульте кнопку включения/выключения. Более быстрое мигание светодиода подтверждает успешную привязку.

Отмена привязки с использованием кнопки «Match»: если требуется выполнить сброс всех привязок, нажмите и удерживайте более 5 секунд кнопку «Match» на контроллере. Мигание индикаторного светодиода подтверждает выполнение процедуры сброса.

- Привязка включением/выключением питания.

Выключите питание контроллера, затем включите питание контроллера. Не позже чем через 5 секунд 3 раза коротко нажмите кнопку включения/выключения на пульте. Мигание света 3 раза подтверждает привязку.

Отмена привязки включением/выключением питания: выключите питание контроллера, затем включите питание контроллера. Не позже чем через 5 секунд 5 раз коротко нажмите кнопку включения/выключения на пульте ДУ. Мигание света 5 раз подтверждает отмену привязки.

- 3.7. Проверьте управление.

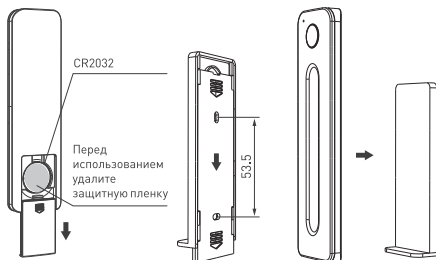


Рисунок 1.

Установка элемента питания.

Рисунок 2.

Установка магнитного держателя.

Светодиодный индикатор

R 100%

W 100%

Слайдер

G 100%

W 50%

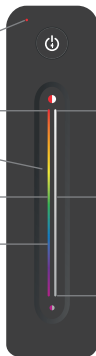
B 100%

Коротко нажать для вкл./выкл. света.

Нажать и удерживать для диммирования.

Коротко нажать 2 раза для переключения слайдера между каналами RGB и W (когда свет включен).

1%



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 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	Метод 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
	Контроллер находится вне зоны распространения сигнала с пульта	Сократите дистанцию между пультом 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