

## VT-A1-RF-IN

### Сенсорная радиочастотная панель управления

#### 1. Основные сведения

1.1. VT-A1-RF-IN – настенная встраиваемая панель для управления RGB и RGB+W светодиодной лентой или другими светодиодными источниками света.

1.2. Управление выполняется при помощи контроллера VT-A1-RGBW – надежным и удобным универсальным контроллером, который может одновременно работать с настенной панелью и с беспроводным радиочастотным пультом управления, имеет защиту от короткого замыкания в нагрузке, превышения выходного тока и перегрева.

1.3. Сигнал управления от панели к контроллеру передается по радиоканалу и не требует прокладки дополнительных сигнальных проводов.

1.4. Удобное и точное управление благодаря чувствительным сенсорам.

1.5. Стильный и современный дизайн стеклянной панели.

1.6. Цифровой дисплей и световые индикаторы отображают текущее состояние.

1.7. 10 динамических режимов работы.

1.8. 99 уровней изменения яркости и скорости.

1.9. Панель и контроллер приобретаются отдельно, что позволяет гибко конфигурировать систему и увеличивать, при необходимости, количество контроллеров.



#### 2. Основные технические данные

Параметр	Значение
Дистанция устойчивого управления	30 м
Частота управления	868 МГц
Напряжение питания	DC 5-12 В
Размер	86×86×21 мм

#### 3. Сопутствующее оборудование

Модель	Устройство
ARPV-05005C	Блок питания (5В, 1А, 5Вт)
VT-A1-RGBW	RGB+W контроллер (12-36В, 240-720 Вт)
VT-A1-RGBW-RF	Сенсорный радиочастотный пульт ДУ (6 зон)

Список совместимого оборудования постоянно пополняется. О новых устройствах можно получить информацию на сайте.

## 4. Установка и подключение

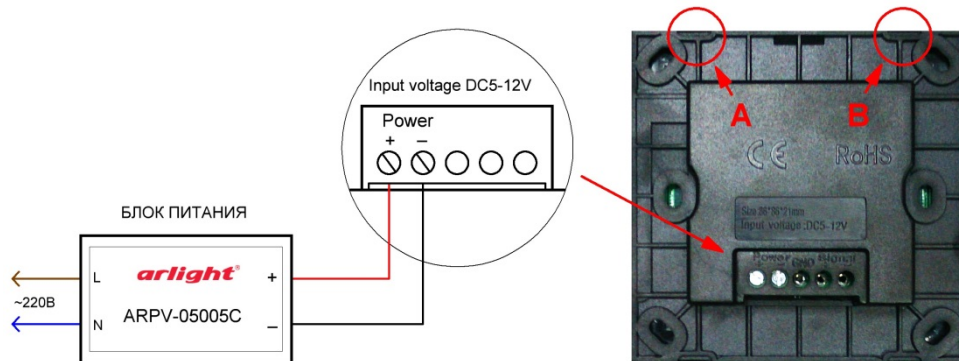
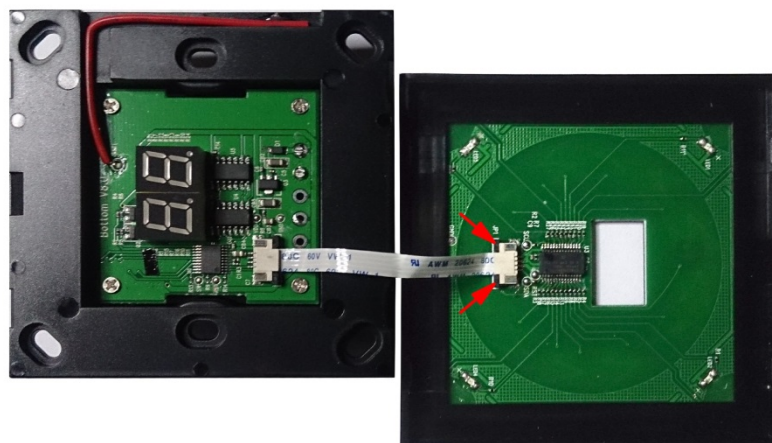


Схема 1. Подключение панели



Схема 2. Подключение контроллера

- 4.1. Отключите электропитание и убедитесь, что всё оборудование обесточено.
- 4.2. Подключите выходные провода блока питания к клеммам панели согласно схеме 1. Соблюдайте полярность подключения.
- 4.3. Подключите входные провода блока питания к проводам ~220В.
- 4.4. С помощью плоской отвертки аккуратно, без применения большого усилия, отсоедините лицевую панель от корпуса, поддев её отверткой в местах, отмеченных буквами "А" и "В" (см. схему 1).
- 4.5. Аккуратно, не перегибая, отключите шлейф от лицевой панели в месте, показанном стрелками, разблокировав его фиксатор.



- 4.6. Поместите блок питания и провода в монтажную коробку, установленную в стене.
- 4.7. Установите в монтажную коробку корпус панели и закрепите с помощью винтов.
- 4.8. Аккуратно подключите шлейф к лицевой панели и зафиксируйте его.
- 4.9. Установите лицевую панель на корпус, начиная установку с нижней стороны.
- 4.10. Привяжите панель к контроллеру или нескольким контроллерам, которыми необходимо управлять с данной панели.
- 4.11. Включите питание и проверьте работу оборудования.

## 5. Привязка панели к контроллеру

Перед началом использования нового оборудования необходимо программно привязать панель и контроллер.

- 5.1. Согласно схеме и рекомендациям по подключению, соедините оборудование и включите систему.
- 5.2. Коротко нажмите кнопку привязки на контроллере (Learning Key), световой индикатор начнет мигать.
- 5.3. Затем нажмите на одну из 4 кнопок, расположенных по углам панели. Если привязка прошла успешно, индикатор на контроллере погаснет.
- 5.4. Для проверки нажмите кнопку включения/выключения.
- 5.5. Панель позволяет управлять сразу несколькими контроллерами одновременно. Прделайте процедуру привязки для всех используемых контроллеров.

## 6. Управление и индикация

- 6.1. На панели, помимо сенсорного кольца выбора цвета расположены 4 кнопки управления.



- Включение/выключение освещения.



- Динамический режим смены цвета



- Регулировка скорости



- Регулировка яркости

- 6.2. Каждая из 4-х кнопок управления снабжена индикатором состояния, который светится при включении соответствующей кнопки.

- 6.3. Цифровой дисплей отображает режимы работы и текущие значения регулируемых параметров: уровень яркости, скорость или номер динамической программы. Надпись "SL" на

цифровом дисплее означает, что контроллер перешел в спящий режим. Нажмите кнопку включения, чтобы вывести панель из спящего режима.

6.4. Регулируемый параметр выбирается включением соответствующей кнопки или сочетания кнопок. Для включения кнопки коснитесь её, для отключения – коснитесь кнопки ещё раз. Ниже показаны различные комбинации включения кнопок и соответствующие им режимы работы.



- Статические цвета. Выберите нужный цвет с помощью сенсорного кольца.



- Регулировка уровня яркости статического цвета или динамического режима на паузе. Выберите нужный уровень яркости с помощью сенсорного кольца. (От 01 до 99)



- Динамический режим. Выберите нужную программу динамического режима с помощью сенсорного кольца. (От 01 до 10)




- Регулировка уровня яркости динамического режима. Выберите нужный уровень яркости с помощью сенсорного кольца. (От 01 до 99)



- Регулировка скорости динамического режима. Выберите нужную скорость с помощью сенсорного кольца. (От 01 до 99)

Только для RGBW режима контроллера:



- Включить канал W. Нажмите  еще раз, чтобы выключить канал W и вернуться в режим статических цветов.



- Регулировка уровня яркости канала W. Выберите нужный уровень яркости с помощью сенсорного кольца.

## 7. Обязательные требования и рекомендации по эксплуатации оборудования

7.1. Соблюдайте полярность при подключении оборудования.

7.2. Устанавливайте оборудование в хорошо проветриваемом месте. Не устанавливайте устройство в закрытые места, например, книжная полка или подобные. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов. Температура устройства во время работы не должна превышать +55°C.

- 7.3. Монтируйте оборудование с учетом доступа для его последующего обслуживания.
- 7.4. Для питания устройства используйте источник напряжения с выпрямленным стабилизированным выходным напряжением. Убедитесь, что напряжение и мощность блока соответствуют подключаемой ленте.
- 7.5. Не подключайте и не переключайте провода на включенном оборудовании.
- 7.6. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют.
- 7.7. Не используйте изделие в помещениях с повышенной влажностью, а также в помещениях с повышенным содержанием химически активных веществ. Не допускайте попадание воды на корпус устройства.
- 7.8. Не размещайте контроллер в местах с повышенным уровнем радиопомех или сосредоточения большого количества металла.
- 7.9. Встроенное управляющее ПО постоянно совершенствуется, поэтому возможны небольшие расхождения между данной инструкцией и работой устройства, касающиеся управления оборудованием. Последние версии инструкций всегда можно найти на сайте. Если Вы обнаружили расхождение, пожалуйста, сообщите нам об этом.