

# ДИММЕР VT-S06-SB-P3x6A

RF пульт ДУ  
12/24 В  
216/432 Вт

## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Диммер с радиочастотным пультом предназначен для управления одноцветной светодиодной лентой и другими светодиодными источниками света с напряжением питания 12В или 24В, поддерживающими PWM (ШИМ) управление.
- 1.2. Удобный и компактный пульт дистанционного управления.
- 1.3. Плавное включение/выключение и диммирование, а также 4 фиксированных значения яркости свечения.
- 1.4. Таймер отложенного выключения на 10, 20 и 60 секунд.
- 1.5. Высокая выходная мощность, усиленные винтовые клеммы.



## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания диммера	DC 12 / 24 В
Количество синхронно управляемых выходов	3 выхода
Максимальный выходной ток одного выхода	6 А
Максимальная суммарная мощность нагрузки	216 Вт (при 12 В) / 432 Вт (при 24 В)
Тип подключения выхода	общий анод
Тип связи пульта и диммера	RF (радиочастотный)
Габаритные размеры диммера	83x82x33 мм
Класс пыле-влагозащиты	IP20
Температура окружающей среды	-20...+50 °C
Напряжение питания пульта	3 В (CR2025)
Размер пульта ДУ	85x40x6 мм

**ВНИМАНИЕ!** Более подробные технические характеристики Вы можете найти на сайте [www.arlight.ru](http://www.arlight.ru).

## 3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

**ВНИМАНИЕ!** Во избежание поражения электрическим током перед началом работ отключите электроснабжение. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

- 3.1. Извлеките диммер из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Закрепите диммер в месте установки.

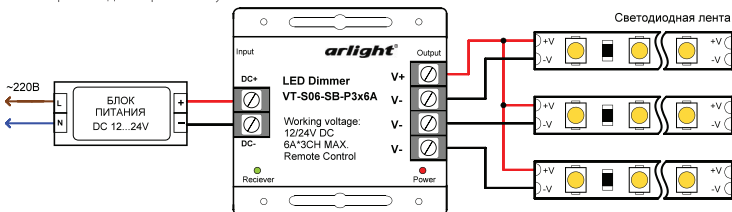


Рис.1. Схема подключения

- 3.3. Подключите светодиодную ленту или другие совместимые светодиодные источники света к выходу OUTPUT диммера, соблюдая полярность (см. Рис.1).
- 3.4. Подключите блок питания ко входу INPUT диммера, соблюдая полярность.
- 3.5. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.

**ВНИМАНИЕ! Замыкание проводов на выходе диммера может привести к отказу диммера.**



**Рис.2. Управление диммером**

- 3.6. Установите элементы питания в пульт ДУ. Соблюдайте полярность.
- 3.7. Включите питание диммера.
- 3.8. Проверьте управление (см. Рис.2.)
- 3.9. Диммер и пульт поставляются программно привязанными друг к другу. При необходимости можно выполнить привязку заново. Для этого:
  - Выключите питание диммера на 10 секунд.
  - В течении первых 3 секунд после включения нажмите на пульте кнопку «25%».
- 3.10. К одному диммеру можно привязать два пульта и управлять диммером с любого из них.
- 3.11. Один пульт можно привязать к нескольким диммерам. В этом случае все диммеры, находящиеся в зоне действия пульта, будут управляться одновременно.

#### **4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
  - **Эксплуатация только внутри помещений.**
  - **Температура окружающего воздуха -20...+50 °С.**
  - **Относительная влажность воздуха не более 90% при 20 °С, без конденсации влаги.**
  - **Отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).**
- 4.2. Соблюдайте полярность при подключении оборудования.
- 4.3. Устанавливайте оборудование в хорошо проветриваемом месте. Не устанавливайте устройство в закрытые места, например, книжную полку или подобные.
- 4.4. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей, например, в непосредственной близости к блокам питания.

- 4.5. Температура устройства во время работы не должна превышать +60°C. При более высокой температуре используйте принудительную вентиляцию или уменьшите мощность подключенной нагрузки.
- 4.6. При выборе места установки оборудования предусмотрите возможность его обслуживания. Не устанавливайте устройства в местах, доступ к которым будет впоследствии невозможен.
- 4.7. Для питания контроллера используйте источник напряжения с выпрямленным стабилизированным выходным напряжением. Убедитесь, что напряжение и мощность блока питания соответствуют подключаемой ленте.
- 4.8. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Отказ контроллера, вызванный замыканием проводов на выходе контроллера, как гарантийный случай не рассматривается.
- 4.9. Возможные неисправности и методы их устранения:

Проявление неисправности	Возможная причина неисправности	Способ устранения неисправности
Светодиодная лента не светится.	Не поступает напряжение питания.	Проверьте наличие напряжения в сети и исправность блока питания.
	Не соблюдена полярность подключения проводов.	Проверьте соединения и устраните ошибки. Если система не заработала, замените вышедшее из строя оборудование.
	Нет контакта в соединениях.	Тщательно проверьте все подключения.
Управление с пульта ДУ не работает.	Слишком большое расстояние между контроллером и пультом, наличие препятствия между пультом и контроллером.	Подойдите ближе к контроллеру, направьте пульт на ИК датчик контроллера.
	Разрядилась батарея в пульте	Замените батарею
При выключении света с пульта или телефона, какой-либо цвет продолжает светить.	Пробой выходного транзистора в результате перегрузки или короткого замыкания в проводах.	Замените контроллер. Данная неисправность не рассматривается как гарантийный случай.