

ДИММЕР СТ110A-RF4B



Радиочастотный ПДУ
Кнопки на корпусе
12/24 В, 180/360 Вт



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. **СТ110A-RF4B** – диммер для управления одноцветной светодиодной лентой и другими светодиодными источниками света с напряжением питания 12/24 В, поддерживающими управление (ШИМ).
- 1.2. Позволяет включать и выключать свет, плавно регулировать его яркость, переключать 7 режимов работы, включая 2 динамических, изменять скорость выполнения динамических программ.
- 1.3. Радиочастотный пульт ДУ делает управление диммером простым и удобным.
- 1.4. Кнопки на корпусе контроллера позволяют управлять всеми функциями диммера.
- 1.5. Простое подключение и высокая мощность.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Входное напряжение	DC 12 / 24 В
Выходное напряжение	DC 12 / 24 В, ШИМ
Максимальная мощность нагрузки	180 Вт (12 В), 360 Вт (24 В)
Максимальный выходной ток	15 А
Дистанция управления	20 м, на открытом пространстве
Напряжение питания пульта	12 В (элемент тип 23 А или 27 А)
Класс пыле-влагозащиты	IP20
Температура окружающей среды	-20... +50 °С
Габаритные размеры диммера	155×40×30 мм
Габаритные размеры пульта	87×37×12 мм

ПРИМЕЧАНИЕ! Более подробные характеристики и дополнительную информацию по контроллеру Вы можете найти на сайте www.arlight.ru.

3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

ВНИМАНИЕ!

Во избежание поражения электрическим током перед началом работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

- 3.1. Извлеките диммер и пульт из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Установите элемент питания в пульт. Соблюдайте полярность.
- 3.3. Закрепите диммер в месте установки.
- 3.4. Подключите светодиодную ленту или другой совместимый светодиодный источник света к выходу **OUTPUT** диммера, соблюдая полярность.

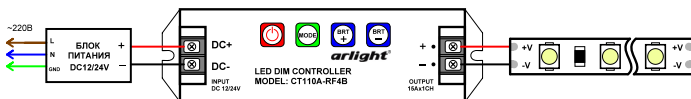


Рис.1. Схема подключения.

- 3.5. Подключите блок питания ко входу **INPUT DC** диммера, соблюдая полярность.
- 3.6. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются. Короткое замыкание в нагрузке может привести к отказу диммера.
- 3.7. Включите питание и проверьте работу диммера.
- 3.8. Управление диммером:

Кнопки на корпусе	Кнопки на пульте	Функции
ON/OFF	A	включение и выключение
Mode	B	переключение режимов 1...7 (см. таблицу режимов работы в п. 3.9)
BRT+	C	в режимах 1...5 – увеличение яркости (256 уровней), в режимах 6, 7 – увеличение скорости (8 значений)
BRT-	D	в режимах 1...5 – уменьшение яркости (256 уровней), в режимах 6, 7 – уменьшение скорости (8 значений)

3.9. Режимы работы:

№	Режим	№	Режим
1	Яркость 0%	5	Яркость 100%
2	Яркость 25%	6	Вспышки
3	Яркость 50%	7	Плавное изменение яркости
4	Яркость 75%		

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 °С. При более высокой температуре используйте принудительную вентиляцию или уменьшите мощность подключенной нагрузки.
- 4.6. Не размещайте диммер в местах с повышенным уровнем радиопомех или сосредоточения большого количества металла.
- 4.7. При выборе места установки оборудования предусмотрите возможность его обслуживания. Не устанавливайте устройства в местах, доступ к которым будет впоследствии невозможен.
- 4.8. Для питания диммера используйте источник напряжения с выпрямленным стабилизированным выходным напряжением. Убедитесь, что напряжение и мощность блока питания соответствуют подключаемой ленте.
- 4.9. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Отказ диммера, вызванный замыканием выходных проводов, не рассматривается как гарантийный случай.