

ДИММЕР С УПРАВЛЕНИЕМ 1-10В или кнопками PUSH DIM SR-2006

120-240 ВТ

12-24В

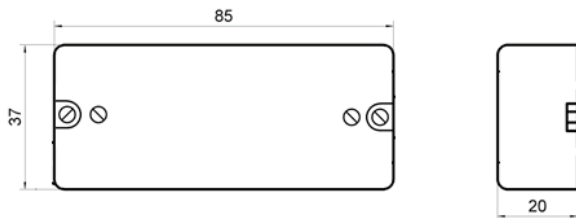


1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Диммер SR-2006 предназначен для управления одноцветными светодиодными лентами, модулями, прожекторами или другими светодиодными источниками света.
- 1.2. Тип выхода – источник напряжения с ШИМ.
- 1.3. Управляется аналоговым сигналом 1-10В или кнопками PUSH DIM
- 1.4. Высокая надежность.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение питания	DC 12/24 В
Выходное напряжение	DC 12/24 В, ШИМ
Максимальный выходной ток	10А
Максимальная мощность нагрузки	120Вт (12В), 240Вт (24В)
Схема подключения нагрузки	Общий анод
Диапазон регулировки яркости	0-100%
Количество градаций яркости	256
Характеристика регулировки	Логарифмическая
Исполнение корпуса	IP20
Температура окружающего воздуха	-20 ~ +50 °С
Размер	85x37x20 мм
Максимальная температура корпуса (tc)	75 °С



ПРИМЕЧАНИЕ! Более подробные характеристики и дополнительную информацию по диммерам 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.

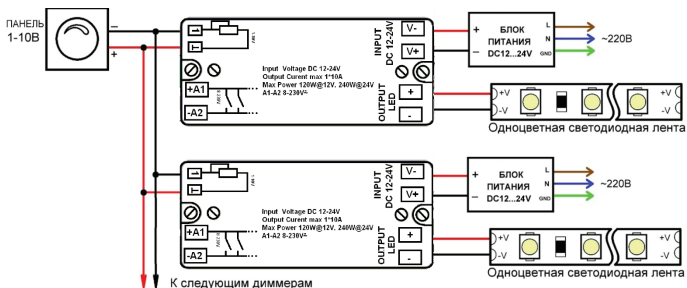


Рис. 1. Схема включения для управления 1-10В

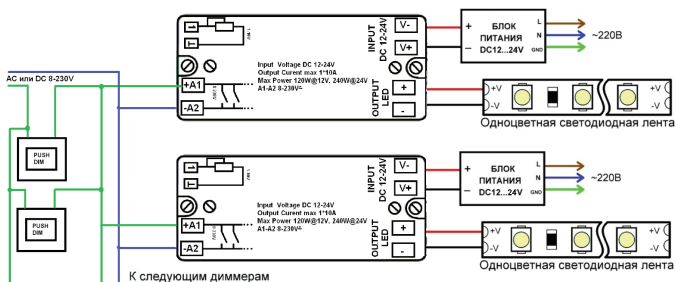


Рис.2. Схема включения для управления кнопками PUSH DIM

- 3.1. Внимательно прочтите инструкцию и следуйте всем требованиям и рекомендациям.
- 3.2. Отключите электропитание.
- 3.3. Закрепите диммер в месте установки.
- 3.4. Подключите светодиодную ленту или другой светодиодный источник света к выходу SEC диммера, соблюдая полярность.
- 3.5. Подключите блок питания к входу INPUT диммера, соблюдая полярность.
- 3.6. Подключите панель 1-10В от контроллера к соответствующему входу диммера, соблюдая полярность, в соответствии со схемой. (рис. 1)
- 3.7. Подключите кнопки PUSH DIM в соответствии со схемой. (рис. 2). PUSH DIM подключается к независимому питанию переменного или постоянного тока 8-230В.
- 3.8. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются. Замыкание проводов на выходе диммера может привести к его отказу.

- 3.9. Включите питание и проверьте работу диммера.
- 3.10. Управление PUSH DIM. Короткое нажатие – включить, выключить. Длинное нажатие – диммирование.

ВНИМАНИЕ!

Если диммер не работает или диммирование осуществляется неправильно, проверьте полярность подключения проводов ко входу 1-10V. Замерьте напряжение на этом входе. При правильной работе, напряжение на входе должно изменяться в диапазоне от 0 до +10V. Если это не так, замените панель управления.

Для проверки работы диммера отключите вход 1-10V от панели управления и подключите к нему дисковую батарейку, напряжением 3.3В, соблюдая полярность. Лента должна светиться с яркостью примерно 30% от максимальной.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
- **Эксплуатация только внутри помещений.**
 - **Температура окружающего воздуха -10...+50°C.**
 - **Относительная влажность воздуха не более 90% при 20°C, без конденсации влаги.**
 - **Отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).**
- 4.2. Устанавливайте оборудование в хорошо проветриваемом месте. Если температура корпуса во время работы превышает +60°C, обеспечьте дополнительное охлаждение.
- 4.3. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.
- 4.4. Не допускайте попадание воды или воздействие конденсата на устройство.
- 4.5. Соблюдайте полярность и соответствие проводов «фаза», «ноль» и «заземление» при подключении оборудования.
- 4.6. Монтаж должен быть произведен с учетом возможности доступа для последующего обслуживания оборудования.
- 4.7. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют.