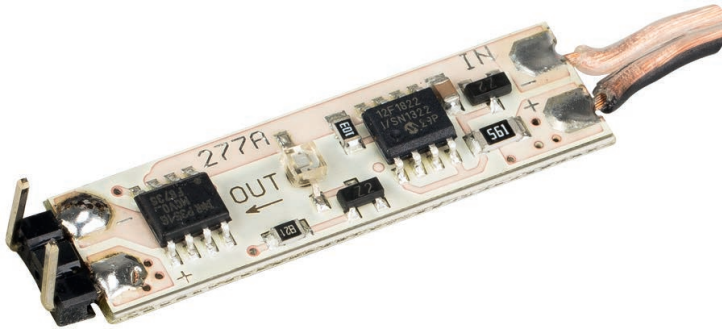


СЕНСОРНЫЙ ДИММЕР ДЛЯ УСТАНОВКИ В СВЕТОДИОДНЫЙ ПРОФИЛЬ SENS-4A-12V

- 48 Вт (12 В)
- 96 Вт (24 В)



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 1.1. Диммер предназначен для включения, выключения и регулировки яркости свечения светодиодных лент, установленных в алюминиевый профиль.
- 1.2. Устанавливается непосредственно в алюминиевый профиль под светорассеивающий экран.
- 1.3. Реагирует на прикосновение к экрану профиля в месте установки диммера.
- 1.4. Место прикосновения подсвечивается индикатором синего свечения.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Технические характеристики

Входное напряжение	DC 12-24 В
Выходное напряжение	DC 12-24 В (ШИМ)
Максимальный выходной ток	4 А
Максимальная мощность нагрузки	48 Вт (12 В), 96 Вт (24 В)
Частота ШИМ	244 Гц
Диапазон диммирования	10-100%
Максимальная толщина экрана	2.5 мм
Размер платы с деталями	40×10×4 мм
Температура окружающего воздуха	-10... +40 °С

2.2. Габаритные размеры

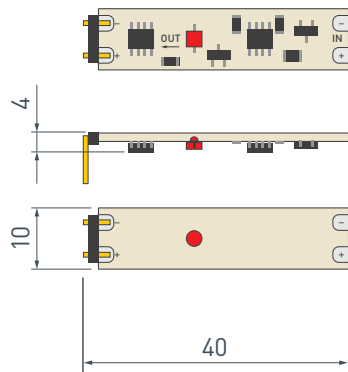


Рисунок 1. Габариты диммера.

3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

⚠ ВНИМАНИЕ!

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

- 3.1. Извлеките диммер из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Смонтируйте в алюминиевом профиле светодиодную ленту.
- 3.3. Установите диммер в профиль таким образом, чтобы гладкая сторона диммера находилась вплотную к экрану.

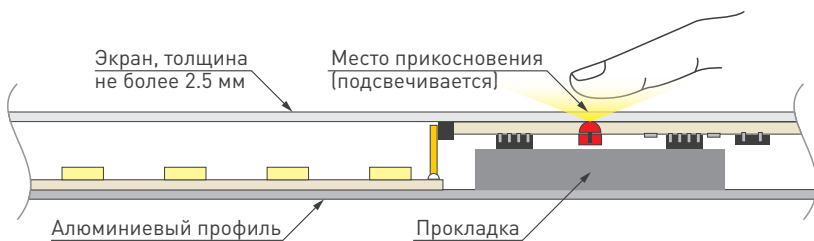


Рисунок 2. Схема установки диммера в профиль.

- 3.4. Подключите светодиодную ленту к выходу диммера, соблюдая полярность.

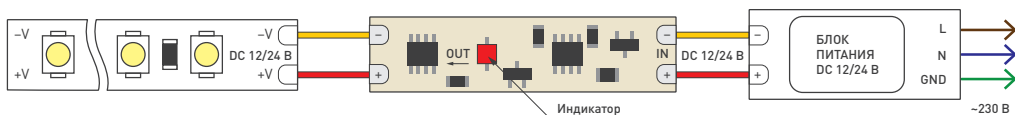


Рисунок 3. Схема подключения диммера.

- 3.5. Подключите питание к входу 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. Установите экран профиля.
- 3.8. Включите питание и проверьте работу диммера.

3.9. Управление диммером:

- короткое касание — включение или выключение;
- долгое касание — увеличение яркости, повторное долгое касание — уменьшение яркости.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:

- эксплуатация только внутри помещений;
- температура окружающего воздуха от -10 до +40 °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. Не допускайте попадания воды или воздействия конденсата на устройство.

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 +50 °С. При более высокой температуре используйте принудительную вентиляцию.

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 диммера 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. Замыкание проводов на выходе диммера может привести к выходу его из строя, и данный случай не является гарантийным.