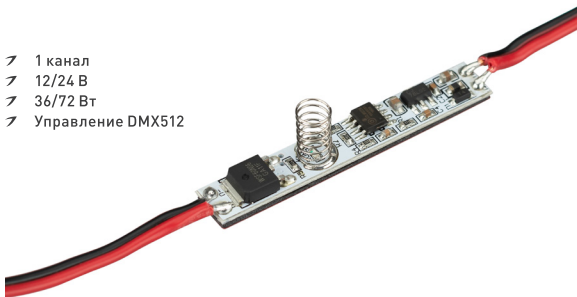


МИКРОДИММЕР SMART-D13-DIM

- 1 канал
- 12/24 В
- 36/72 Вт
- Управление DMX512



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Диммер предназначен для включения, выключения и регулировки яркости свечения одноцветных светодиодных лент, установленных в алюминиевый профиль.
- 1.2. Высокая чувствительность сенсорного датчика и индикация состояния.
- 1.3. Плавное диммирование без заметных ступенек изменения яркости.
- 1.4. Устанавливается непосредственно в алюминиевый профиль под светорассеивающий экран.
- 1.5. Реагирует на прикосновение к экрану профиля в месте установки диммера.

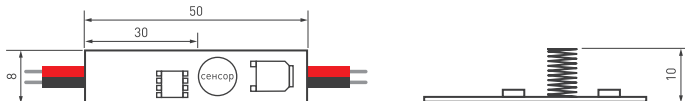
2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие параметры.

Входное напряжение	DC 12-24 В
Выходное напряжение	DC 12-24В (ШИМ)
Максимальный выходной ток	3 А
Максимальная мощность нагрузки	36 Вт (12 В), 72 Вт (24 В)
Температура окружающей среды	-20... +45 °С*
Размеры платы с деталями	50×8×10 мм
Высота датчика с пружиной	10 мм
Рекомендуемая высота профиля	7-12 мм

* Без конденсации влаги.

2.2. Чертеж и габаритные размеры.



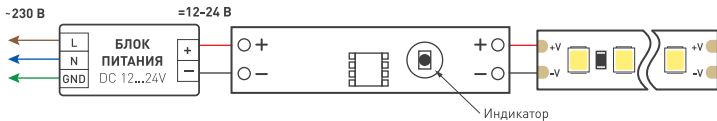


Рисунок 1. Схема подключения диммера.

3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

⚠ ВНИМАНИЕ!

Во избежание поражения электрическим током перед началом работ отключите электропитание.

Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

Рекомендуем производить предварительное подключение всех модулей и их настройку до финальной установки/монтажа устройств.

- 3.1. Извлеките диммер из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Смонтируйте светодиодную ленту в алюминиевом профиле.
- 3.3. Установите диммер в профиль.
- 3.4. Подключите светодиодную ленту к выходу диммера, соблюдая полярность.
- 3.5. Подключите питание к входу диммера, соблюдая полярность.



Короткое касание: включение/выключение света
Длительное касание: диммирование



Поликарбонатный
или акриловый экран,
толщина 0,5-3 мм

Рисунок 2. Схема установки диммера.

- 3.6. Установите экран профиля.
- 3.7. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода не имеют замыкания.
- 3.8. Включите питание и проверьте работу диммера.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
 - эксплуатация только внутри помещений;
 - температура окружающего воздуха от -20 до $+45\text{ °C}$;
 - относительная влажность воздуха не более 90% при $+20\text{ °C}$, без конденсации влаги;
 - отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Соблюдайте полярность при подключении оборудования.
- 4.3. Не допускайте попадания воды или воздействия конденсата на устройство.

- 4.4. Перед включением системы убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание в проводах может привести к отказу оборудования.
- 4.5. Возможные неисправности и методы их устранения.

Неисправность	Причина	Метод устранения
Светодиодная лента не светится	Неправильная полярность подключения светодиодной ленты	Подключите светодиодную ленту, соблюдая полярность
	Неисправен блок питания	Замените блок питания
	Толщина экрана более 1.5 мм	Используйте экран меньшей толщины
Управление не выполняется или нестабильное	Пружина сенсора не прижимается к экрану	Разместите диммер ближе к экрану
При выключении касанием сенсора лента не гаснет или гаснет не полностью	Пробой выходных ключей в результате замыкания в проводах	Устраните замыкание, замените диммер