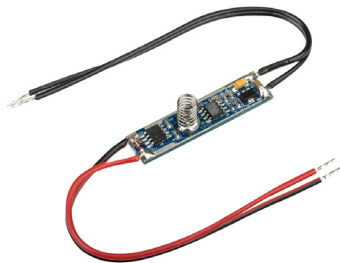


МИКРОДИММЕР SR-2901S-H

- Сенсорный
- 12/24 В
- 36/72 Вт



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 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

Артикул	019939	019445
Модель	SR-2901S-H10	SR-2901S-H20
Входное напряжение	DC 12-24 В	
Выходное напряжение	DC 12-24 В (ШИМ)	
Максимальный выходной ток	3 А	
Максимальная мощность нагрузки	36 Вт (12 В), 72 Вт (24 В)	
Размеры платы с деталями	42×10×4 мм	
Высота датчика с пружиной [H]	10 мм	21 мм
Рекомендуемая глубина профиля [h]	7-12 мм	12-20 мм

3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ



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

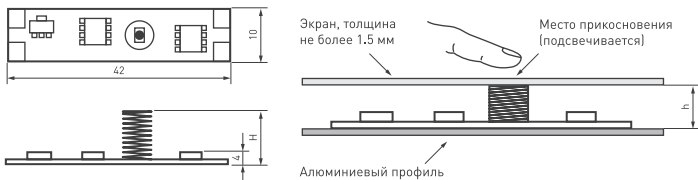


Рисунок 1. Установка микродиммера.

- 3.1. Выключите электропитание.
- 3.2. Смонтируйте в алюминиевом профиле светодиодную ленту.
- 3.3. Установите диммер в профиль.

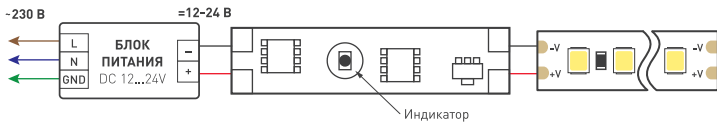


Рисунок 2. Схема подключения.

- 3.4. Подключите светодиодную ленту к выходу диммера, соблюдая полярность.
- 3.5. Подключите питание к входу диммера, соблюдая полярность.
- 3.6. Установите экран профиля.
- 3.7. Включите питание и проверьте работу диммера.

⚠️ ВНИМАНИЕ! Перед подачей напряжения обязательно проверьте правильность всех подключений и убедитесь в отсутствии замыканий. Короткое замыкание в выходной цепи диммера может вывести его из строя.

- 3.8. 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. Эксплуатация выключателя допускается только внутри помещений.
 - температура окружающего воздуха от -20 до $+50$ °C;
 - относительная влажность воздуха не более 90% при $+20$ °C;
 - отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Соблюдайте полярность при подключении оборудования.
- 4.3. Устанавливайте оборудование в хорошо проветриваемом месте. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей. Температура устройства во время работы не должна превышать $+50$ °C.
- 4.4. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. При коротком замыкании в нагрузке выключатель может выйти из строя.
- 4.5. Не используйте изделие в помещениях с повышенной влажностью, а также в помещениях с повышенным содержанием химически активных веществ. Не допускайте попадания воды или воздействия конденсата на устройство.



4.6. Возможные неисправности и методы их устранения.

Неисправность	Причина	Метод устранения
Лента не светится	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
	Неправильная полярность подключения	Подключите оборудование, соблюдая полярность
	Неисправен блок питания	Замените блок питания
Управление не выполняется или нестабильное	Толщина экрана более 1,5 мм	Используйте экран меньшей толщины
	Пружина сенсора не прижимается к экрану	Разместите диммер ближе к экрану
При выключении ленты касанием сенсора лента не гаснет или гаснет не полностью	Пробой выходных ключей в результате замыкания в проводах	Устраните замыкание, замените диммер. Данная неисправность не рассматривается как гарантийный случай