

Модуль расширения SE 5i4o 0-10V v.7

Модуль расширения рассчитан на работу в составе системы домашней автоматизации AlphaSE, работающей с Яндекс Алисой. Устройство предназначено для дополнения системы 4 независимыми аналоговыми выходами 0-10VDC. Данные виды сигналов используются в светильниках некоторых производителей для управления яркостью.

При работе с Яндекс Алисой модуль можно настроить в вариантах:

- 4 независимые одноцветные группы
- 4 одинаково работающие одноцветные ленты;
- одна RGB лента и одна одноцветная лента;

При работе через контроллер Win AlphaSE модуль может работать в 4 режимах:

- 4 независимые одноцветные ленты;
- 4 одинаково работающие одноцветные ленты;
- одна RGB лента и одна одноцветная лента;
- одна RGBW лента;

По умолчанию «Вход1» управляет выходом «Канал1», «Вход2» - каналом 2 и т. д. Кратковременное замыкание входов 1-4 приводит к включению/выключению каналов, длительное удержание — к изменению выходного напряжения. Вход «Выкл. всё» работает в качестве мастер-выключателя и отключает все каналы.

Модуль выполнен в корпусе для установки на DIN-рейку.

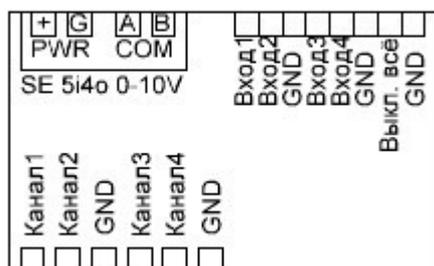


Рис.1

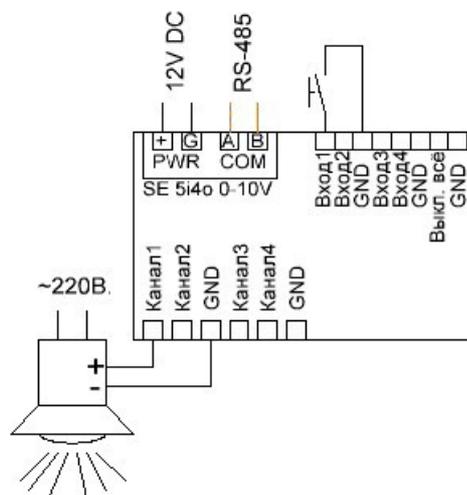


Рис.2

Адресация модуля

Настройка адреса модуля производится установкой микропереключателей на плате. Данные соответствия адресов приведены в таблице.

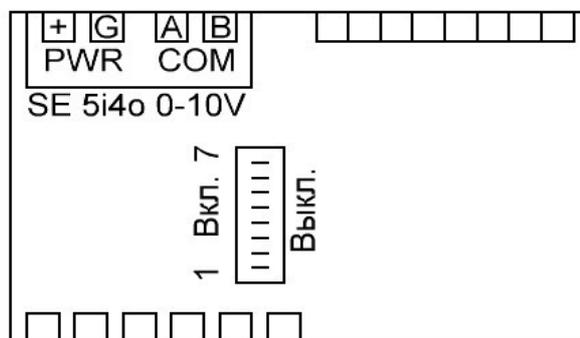


Рис.3

Включен +

| Адр. | DIP 1 | DIP 2 | DIP 3 | DIP 4 | DIP 5 | DIP 6 | DIP 7 | Адр. | DIP 1 | DIP 2 | DIP 3 | DIP 4 | DIP 5 | DIP 6 | DIP7 |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 1 | + | | | | | | | 17 | + | | | | + | | |
| 2 | | + | | | | | | 18 | | + | | | + | | |
| 3 | + | + | | | | | | 19 | + | + | | | + | | |
| 4 | | | + | | | | | 20 | | | + | | + | | |
| 5 | + | | + | | | | | 21 | + | | + | | + | | |
| 6 | | + | + | | | | | 22 | | + | + | | + | | |
| 7 | + | + | + | | | | | 23 | + | + | + | | + | | |
| 8 | | | | + | | | | 24 | | | | + | + | | |
| 9 | + | | | + | | | | 25 | + | | | + | + | | |
| 10 | | + | | + | | | | 26 | | + | | + | + | | |
| 11 | + | + | | + | | | | 27 | + | + | | + | + | | |
| 12 | | | + | + | | | | 28 | | | + | + | + | | |
| 13 | + | | + | + | | | | 29 | + | | + | + | + | | |
| 14 | | + | + | + | | | | 30 | | + | + | + | + | | |
| 15 | + | + | + | + | | | | 31 | + | + | + | + | + | | |
| 16 | | | | | + | | | 32 | | | | | | + | |

Технические характеристики

| | |
|--|--|
| Входное напряжение: | 12 – 14В постоянного тока |
| Потребляемый ток (min/max): | 50/250мА |
| Входы/ выходы: | 4 входа для подключения кнопок, выключателей, датчиков движения (сухой контакт) 4 управляемых канала 0-10 V DC , максимальный ток 20мА на каждый канал. |
| Интерфейс обмена данными с контроллером: | RS-485 (Клеммы COM A, COM B) |
| Протоколы передачи данных: | ADNet+, ModBus RTU 9600 8N1 |
| Рабочая температура: | 5°C - 50°C |
| Размеры, мм | 53.3x90.2x57.5 |
| Количество DIN мест | 3 |

Установка

1. Установить модуль на место его постоянно размещения внутри щитка
2. Подключите терминалы COM A и COM B к шине (см. Рисунок 1).

ВАЖНО!!!

Соблюдайте осторожность при подключении питающих проводов и шины к модулю. Подача питания в шину или на клеммы COM A, COM B модуля выведет всю систему или модуль из строя.

3. Произведите адресацию модуля согласно инструкции к контроллеру.
4. Подключите электропитание к двум клеммам, помеченным POWER.