

Модуль расширения SE Curtain DIN v6

Модуль расширения SE Curtain DIN рассчитан на работу в составе системы автоматизации AlphaSE с Яндекс Алисой и предназначен для управления приводами штор, рольставен, моторизованных окон. Каждый модуль предназначен для управления 2 приводами.

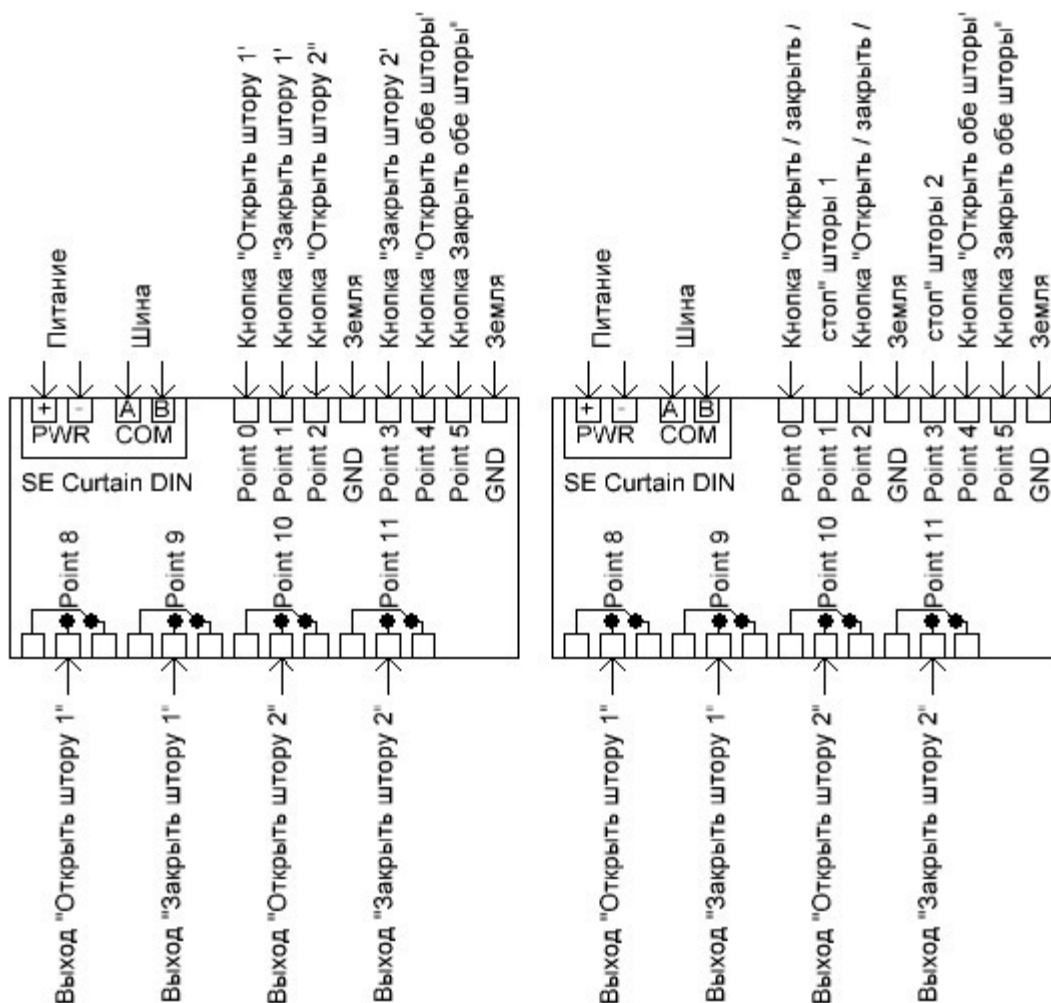


Рис.1

SE Curtain DIN совместим с основными видами приводов:

- имеющими слаботочные сухие контакты для управления. При необходимости открыть штору модуль замыкает на 2 секунды управляющее реле «открыть», для закрытия - реле «закрыть». Если требуется остановить штору в текущем положении, на 2 секунды замыкает оба реле.

- имеющими силовые входы для управления. К данному виду приводов чаще всего относятся рольставни и рулонные шторы со встроенными

концевыми выключателями. При необходимости открыть штору модуль замыкает указанное количество секунд управляющее реле «открыть», для закрытия - реле «закрыть». Если требуется остановить штору в текущем положении, размыкает оба реле.

Модули SE Curtain DIN в корпусе для установки на DIN рейку и занимают 5 мест.

Схема подключения

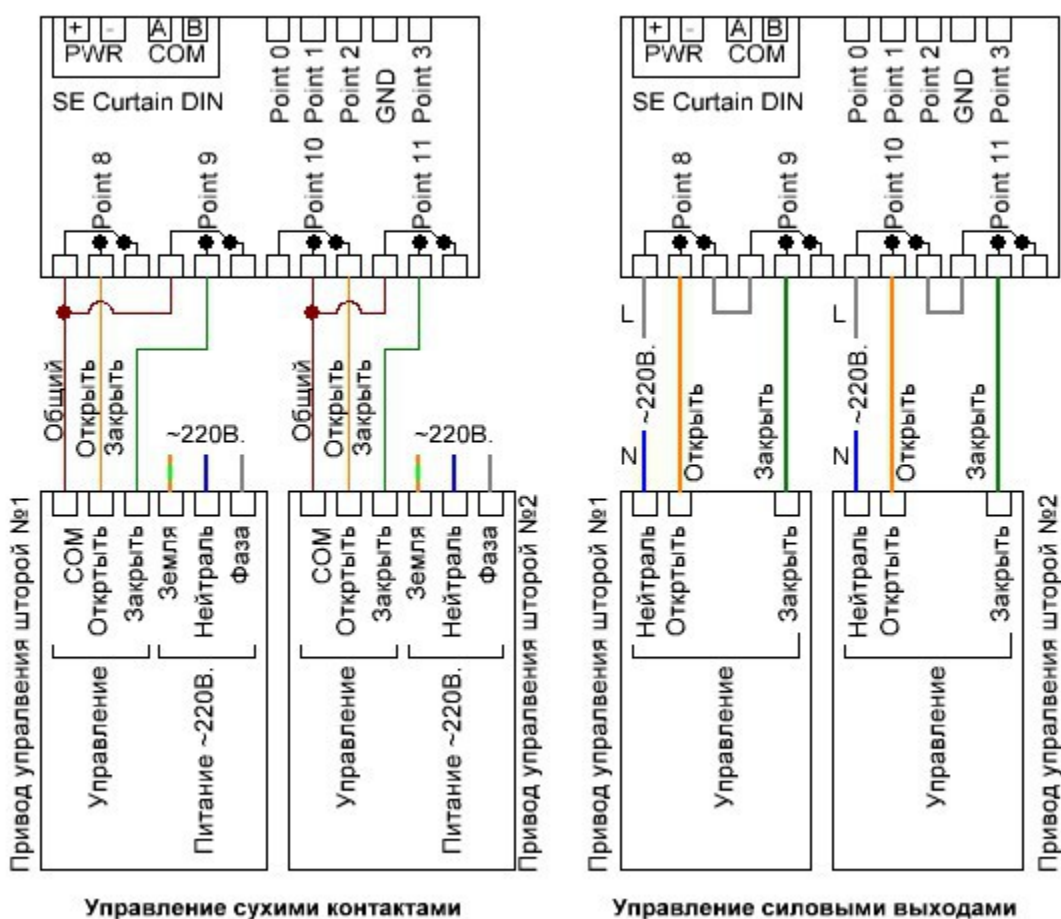
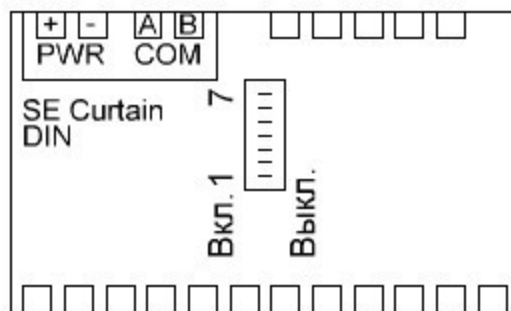


Рис.2

Адресация модуля

Настройка адреса модуля производится установкой перемычек на плате. Таблица соответствия положения перемычек и адресов приведена в таблице. Допустимый диапазон адресов 1-127.



Установлена +

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	DIP 7
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						+	

Логика управления кнопками

Модуль может управлять приводом штор с помощью одноклавишного и двухклавишного выключателя. Настройка логики производится через личный кабинет на сайте alice.smart-elec.ru.

Управление двухклавишным выключателем. Кратковременное нажатие первой кнопки — открывает штору, кратковременное нажатие второй кнопки — закрывает, одновременное нажатие — останавливает.

Простое управление одноклавишным выключателем

(открыть/закрыть/стоп). Кратковременное нажатие кнопки открывает штору, двойное нажатие — закрывает, длительное удержание — останавливает.

Простое управление одноклавишным выключателем (открыть/закрыть). Кратковременное нажатие кнопки переводит штору в противоположное состояние (открывает/закрывает).

Продвинутое управление одноклавишным выключателем. Кратковременное нажатие кнопки открывает штору, двойное нажатие — закрывает. Если во время движения шторы нажать кнопку, штора останавливается. При данном способе управления обязательно требуется корректно задать время открытия/закрытия шторы.

Технические характеристики

Входное напряжение:	11 – 16 VDC
Потребляемый ток (min/max):	50/250mA
Входы/ выходы:	4 входа для подключения кнопок, выключателей (сухой контакт) 4 выхода (перекидные реле)
Интерфейс обмена данными с контроллером:	RS-485
Протоколы:	ADNet+, ModBus RTU 9600 8N1
Рабочая температура:	5°C - 50°C
Габаритные размеры:	90,2x83,6x57мм. (5 мест)

Установка

1. Установить модуль на место его постоянно размещения
2. Подключите входной и выходной клеммники.
3. Подключите терминалы COM A и COM B к шине (см. Рисунок 1).
4. Подключите питание модуля 12В., соблюдая полярность.

ВАЖНО: Соблюдайте осторожность при подключении питающих проводов и шины к модулю. Подача питания в шину или на клеммы COM A, COM B может вызвать повреждение всех модулей шины.

5. Произведите адресацию модуля согласно инструкции к контроллеру.