

Модуль расширения SE Curtain DIN v9

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.

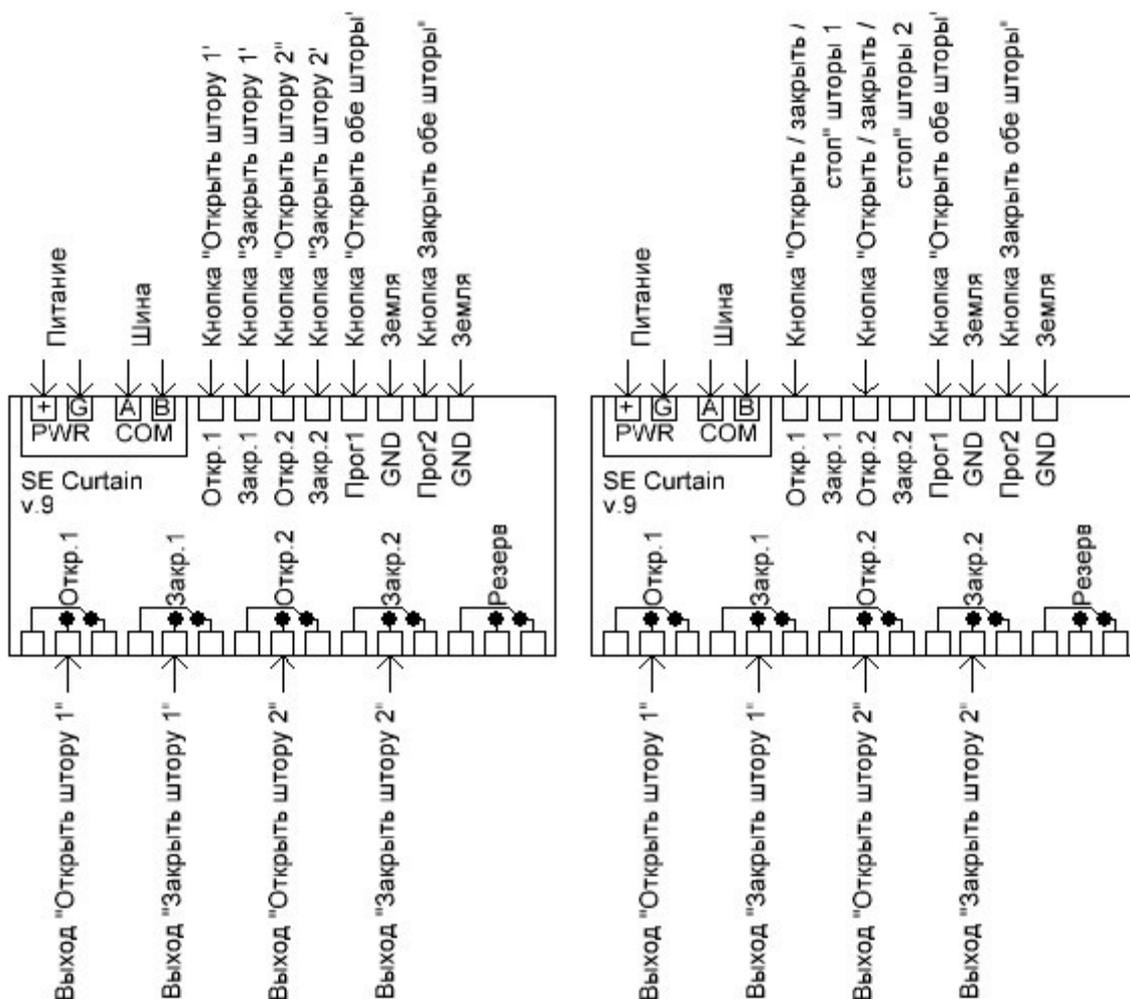


Рис.1

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 «закрывать». 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.

Модуль поддерживает частичное открытие привода на заданное количество %. Модуль не имеет обратной связи от приводов и % открытия рассчитывается по времени. В связи с этим для корректной работы требуется правильно заполнить параметры, отвечающие за время полного открытия приводов (28, 29).

Схема подключения

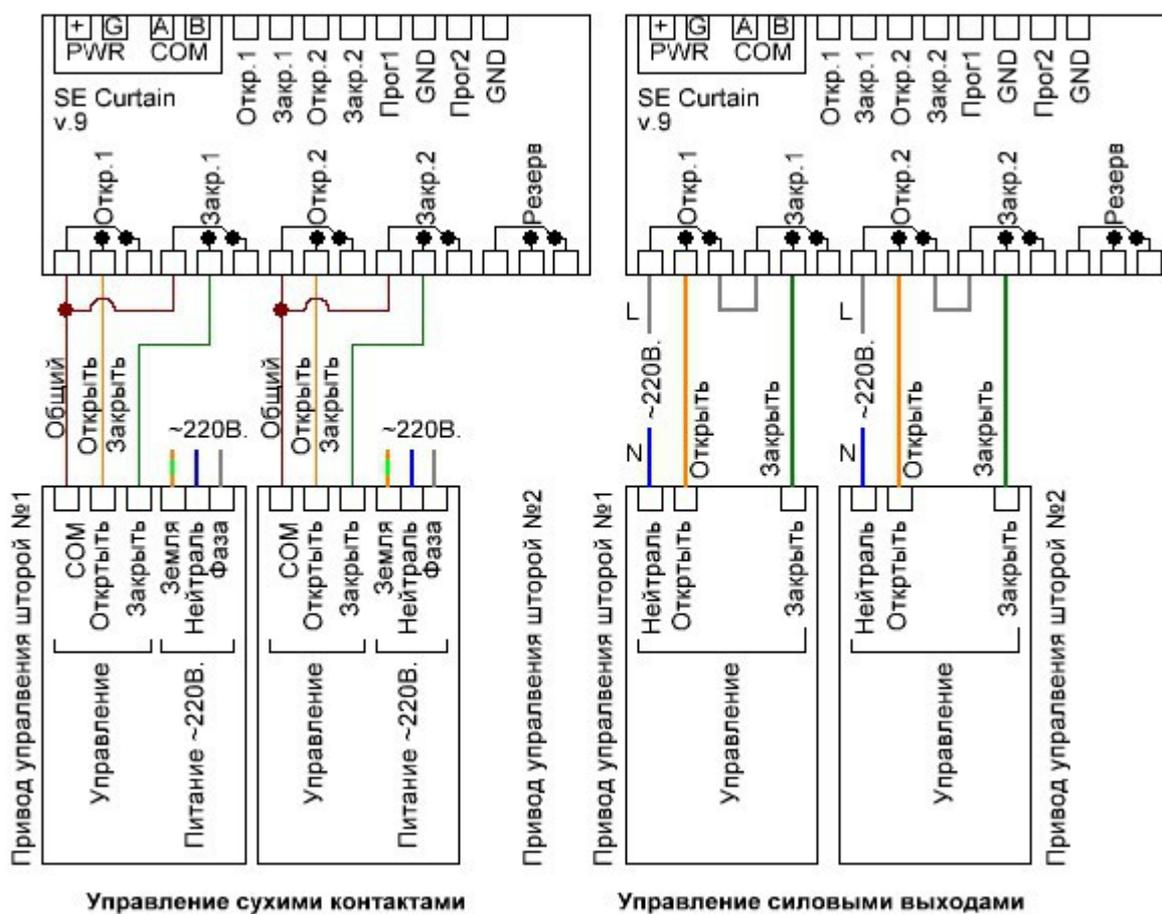
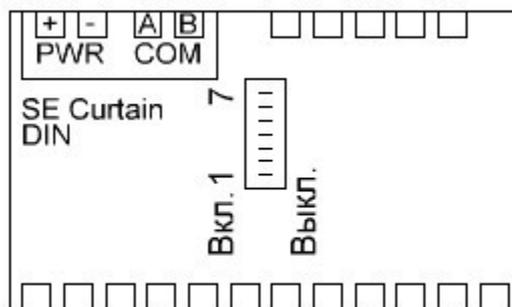


Рис.2

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:	9 – 16 VDC
Потребляемый ток (min/max):	50/250mA
Входы/ выходы:	6 входа для подключения кнопок, выключателей (сухой контакт) 4 выхода (перекидные реле)
Интерфейс обмена данными с контроллером:	RS-485
Протоколы:	AlphaSE Protocol, ModBus RTU 9600 8N1
Рабочая температура:	5°C - 50°C
Габаритные размеры:	71x83,6x57мм. (4 места)

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.