Модуль расширения SE 8i v.3

Модуль расширения SE 8i рассчитан на работу в составе системы домашней автоматизации AlphaSE с Яндекс Алисой. Модуль предназначен для подключения до 8 физических выключателей, кнопок, датчиков. Начиная с 3 версии входы модуля могут использоваться для подключения приборов учёта воды и электроэнергии, оснащенных импульсными выходами.

Перед подключении приборов учёта чета ознакомьтесь со статьёй “Сбор показаний приборов учёта” на нашем сайте alice.smart-elec.ru в разделе ”Поддержка”.

Адресация модуля

Адрес модуля можно задать в диапазоне от 1 до 128. Настройка производится установкой микропереключателей на плате. Данные соответствия адресов приведены в таблице. DIP7, DIP8 должны быть выключены.

Модуль SE8i определяется контроллером как 9 разных устройств – сам модуль SE8i и 8 шт. SE PulseCounter (счетчик импульсов). Все модули SE PulseCounter имеют следующие 8 адресов за адресом SE8i.

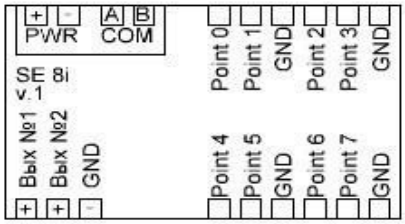

Рис.1

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	+							33	+					+	
2		+						34		+				+	
3	+	+						35	+	+				+	
4			+					36			+			+	
5	+		+					37	+		+			+	
6		+	+					38		+	+			+	
7	+	+	+					39	+	+	+			+	
8				+				40				+		+	
9	+			+				41	+			+		+	
10		+		+				42		+		+		+	
11	+	+		+				43	+	+		+		+	
12			+	+				44			+	+		+	
13	+		+	+				45	+		+	+		+	
14		+	+	+				46		+	+	+		+	
15	+	+	+	+				47	+	+	+	+		+	
16					+			48					+	+	
17	+				+			49	+				+	+	
18		+			+			50		+			+	+	
19	+	+			+			51	+	+			+	+	
20			+		+			52			+		+	+	
21	+		+		+			53	+		+		+	+	
22		+	+		+			54		+	+		+	+	
23	+	+	+		+			55	+	+	+		+	+	
24				+	+			56				+	+	+	
25	+			+	+			57	+			+	+	+	
26		+		+	+			58		+		+	+	+	
27	+	+		+	+			59	+	+		+	+	+	
28			+	+	+			60			+	+	+	+	
29	+		+	+	+			61	+		+	+	+	+	
30		+	+	+	+			62		+	+	+	+	+	
31	+	+	+	+	+			63	+	+	+	+	+	+	
32						+		120				+	+	+	+

Технические характеристики

Входное напряжение:	12 – 14В постоянного тока
Потребляемый ток (min/max):	50/150мА
Входы/ выходы:	8 входов для подключения кнопок, выключателей (сухой контакт)
Интерфейс обмена данными с контроллером:	RS-485 (Клеммы COM A, COM B)
Протоколы передачи данных:	ADNet, ModBus RTU 9600 8N1
Рабочая температура:	5ºC - 50ºC
Габаритные размеры:	70x86x57 мм (4 места)

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.