

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 63. 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.

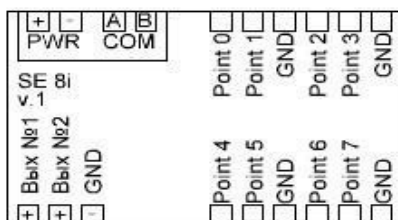


Рис.1

Включен +

Адр	DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	DIP5	DIP6	Адр	DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	DIP5	DIP6
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						+							

Технические характеристики

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