

Модуль расширения SE 6i5o Light v.11

Модуль расширения SE6i5o Light рассчитан на работу в составе систем домашней автоматизации, работающей под управлением Яндекс Алисы.

Модуль позволяет управлять 5 группами освещения/розеток с помощью кнопочных выключателей, смартфонов или голосовых команд.

Связь модуля с интернет осуществляется через хабы AlphaSE Hub или Win AlphaSE Controller.

Базовый комплект для автоматизации квартиры чаще всего состоит одного AlphaSE Hub(3), необходимого количества модулей расширения SE 6i5o и источника бесперебойного питания 12В.

SE 6i5o выполнен в корпусе для установки на DIN-рейку.

Управление выходными реле производится кратковременным замыканием входов (0-4) со входом «Земля». «Вход0» управляет реле «Выход 8», «Выход1» управляет реле «Выход 9» и т.д. «Вход 5» имеет функцию мастер-выключателя и размыкает все выходные реле модуля.

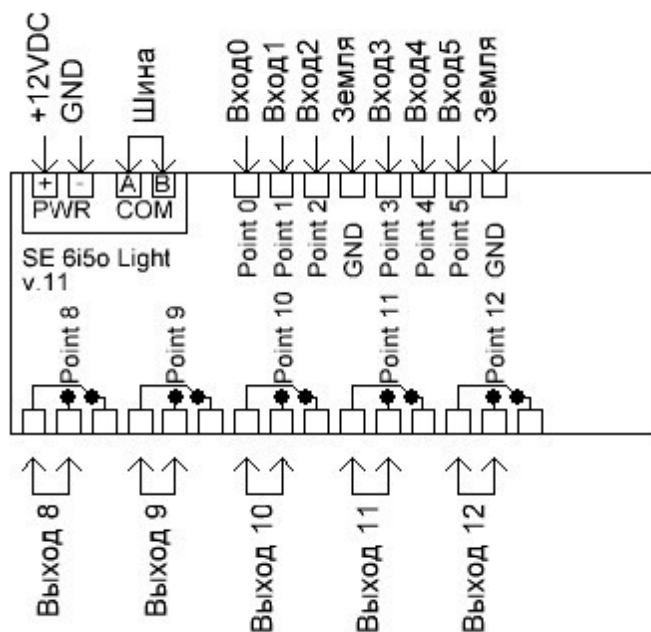


Рис.1

Адресация модуля

К одному хабу можно подключить до 128 модулей расширения. При этом необходимо чтобы все модули имели уникальные адреса!!! Если несколько

модулей будут иметь одинаковые адреса, хаб не будет их видеть.

Адреса задаются переключателями на плате. Таблица соответствия положения выключателей и адресов приведена в таблице.

Для SE6i5o адрес может быть установлен в диапазоне от 1 до 127.

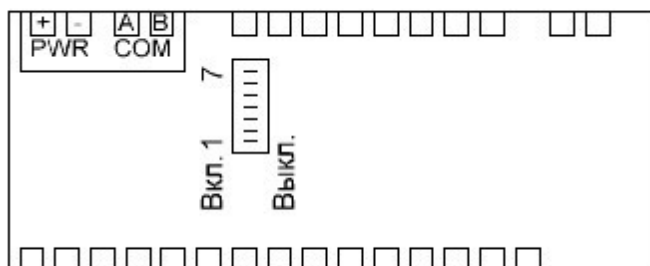


Рис.2

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	DIP5	DIP6	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:

5 входов для подключения кнопочных выключателей, 1 вход "Выключить всё", 5 релейных выходов, позволяющих

Интерфейс обмена данными с контроллером:

Протоколы передачи данных:

Рабочая температура:

Габаритные размеры:

коммутировать нагрузки 220В до 16А.
При управлении светодиодными группами освещения не рекомендуем коммутировать нагрузки более 350W.
RS-485 (Клеммы COM A, COM B)

ADNet, ModBus RTU 9600 8N1

5°C - 50°C

90,2x83,6x57мм. (5 мест)

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.

Применение

SE 6i5o в системе автоматизации используется для получения сигналов о состоянии настенных выключателей, кнопок, датчиков движения, дыма, протечки воды, получения показаний счетчиков воды, газа, электроэнергии.

Выходные реле модуля используются для управления силовыми нагрузками. Чаще всего ими являются группы освещения, системы приточно-вытяжной вентиляции, автоматизированные системы полива, газовые котлы, оснащенные блоками автоматики, и охранно-пожарные сигнализации.