

## Модуль расширения SE6i5o Light v.9-10

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 AlphaSE Hub3.

Базовый комплект для автоматизации квартиры чаще всего состоит одного AlphaSE Hub3, необходимого количества модулей расширения SE6i5o Light и источника бесперебойного питания 12В.

SE6i5o Light 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.

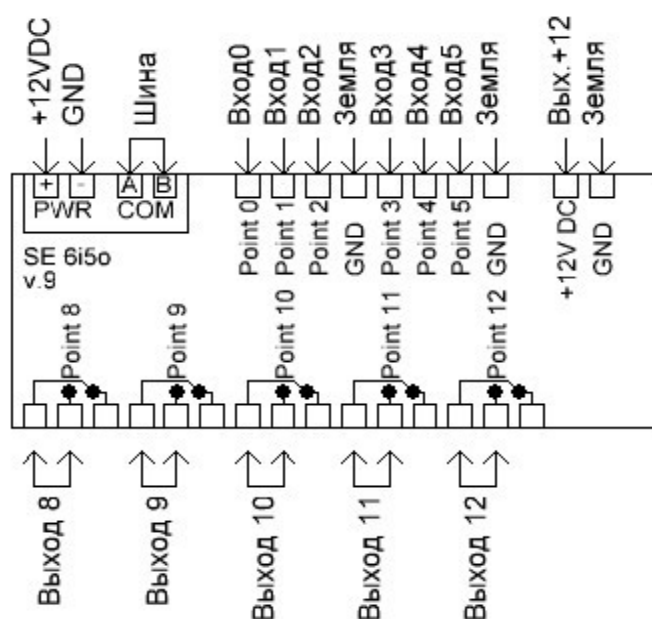
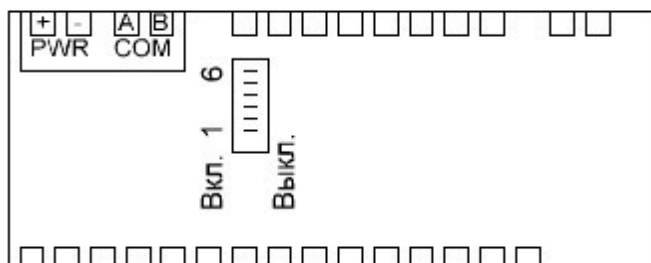


Рис.1

## 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.



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			+		+	+

Адр.	DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	DIP5	DIP6	Адр.	DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	DIP5	DIP6
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):

50/250мА

Входы/ выходы:

5 входов для подключения кнопочных выключателей, 1 вход "Выключить всё", 5 релейных выходов, позволяющих коммутировать нагрузки 220В до 16А. При управлении светодиодными группами освещения не рекомендуем коммутировать нагрузки более 50W.

Интерфейс обмена данными с контроллером:

RS-485 (Клеммы COM A, COM B)

Протоколы передачи данных:

ADNet+, ModBus RTU 9600 8N1

Рабочая температура:

5°C - 50°C

Габаритные размеры:

105x86x57 мм (6 мест)

## Установка

1. Установить модуль на место его постоянно размещения внутри щитка
2. Подключите терминалы COM A и COM B к шине.

### ВАЖНО!!!

Соблюдайте осторожность при подключении питающих проводов и шины к модулю. Подача питания в шину может вывести подключенные модули из

стра.

3. Произведите адресацию модуля согласно инструкции к контроллеру.
4. Подключите электропитание к двум клеммам, помеченным POWER.
5. Установите остальные модули, хаб и включите питание.
6. Настройте модуль на сайте [alice.smart-elec.ru](http://alice.smart-elec.ru).

### Типовая схема подключения оборудования

