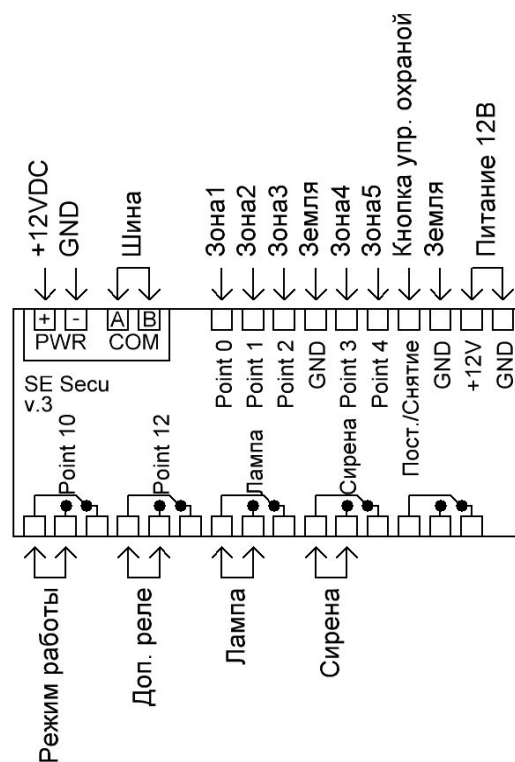


Модуль расширения SE Secu v.3

Модуль расширения SE Secu рассчитан на работу в составе системы автоматизации AlphaSE или любых ModBus системах и предназначен для выполнения функций охранной сигнализации.

Постановка/снятие модуля с охраны может производиться командами центрального контроллера или кнопочным выключателем. SE Secu рекомендуется использовать на объектах, имеющих не более 5 охраняемых зон (офис, 3к квартира, небольшой дом). Данное ограничение связано с тем, что модуль имеет только 5 входов для подключения шлейфов датчиков охраны. Выходы +12V и GND могут использоваться в качестве питания для датчиков.



SE Secu выполнен в корпусе для установки на DIN-рейку.

Режимы работы

Модуль может работать в 3 режимах:

- «Никого нет» - на охране стоят все 5 зон. (Состав контролируемых зон можно изменить, используя программу конфигуратор контроллера Alpha SE)
- «Ночь» - на охране стоит только 1 зона. В неё рекомендуется включить только датчик открытия входной двери. (Состав контролируемых зон можно изменить, используя программу конфигуратор контроллера Win Alpha SE)
- «Доступ» датчики не контролируются.

Постановка модуля в режим «Никого нет» и снятие в состояние «Доступ» может производиться кратковременным замыканием входа «Пост./Снятие». Постановка в режим «Ночь» осуществляется только по команде центрального контроллера Win Alpha SE или AlphaSE Hub.

Если модуль поставлен на охрану, сирена находится в выключенном состоянии, сигнальная лампа светится постоянно.

Количество и типы зон

Все охранные датчики, устанавливаемые на объекте, должны быть разделены на 5 групп (контролируемых зон). В качестве критерия разделения рекомендуем использовать место размещения датчиков. Применительно к 3к квартире это может выглядеть следующим образом:

Зона 1 — датчик открытия входной двери,

Зона 2 — датчики движения прихожей,

Зона 3 — датчики движения кухни,

Зона 4 — датчики движения гостиной,

Зона 5 — датчики движения спальни и детской.

Каждый из входов Point0 – Point 4 соответствует зонам 1-5.

Охранные зоны могут быть 2 типов - зоной мгновенного срабатывания или входной. При обнаружении проникновения в зону мгновенного срабатывания происходит мгновенный переход модуля в состояние Тревога с включением сирены и миганием лампы. При обнаружении проникновения во входной зоне переход в состояние Тревога произойдет через 30сек. (изменяется в настройках), если сигнализация не будет переведена в режим «Доступ».

Для описанной ранее 3к квартиры в качестве проходных зон рекомендуется использовать Зону 1 и 2 (датчик открытия двери и датчик движения прихожей).

Постановка/снятие сигнализации

Для включения сигнализации в режим «Никого нет» владелец должен выйти в прихожую, кратковременно нажать кнопку включения и покинуть квартиру. Через 30 сек. (изменяется в настройках) после нажатия кнопки сигнализация включит режим «Никого нет», что будет подтверждено включением сигнальной лампы. Во время постановки сигнальная лампа будет мигать. Если сигнальная лампа не включилась, значит режим «Никого нет» не был включен. Основной причиной является срабатывание датчиков в процессе постановки. Дождавшись включения лампы хозяин может уходить.

Если владелец квартиры возвращается домой и квартира стоит на охране, он должен открыть дверь, войти в квартиру, закрыть за собой дверь и только после этого отключить сигнализацию.

Выходные реле

Модуль имеет 5 выходных реле с запрограммированной логикой работы.

- Реле Point 10 замкнуто, если включен режим охраны «Никого нет» или «Ночь». Если модуль находится в режиме «Доступ», реле разомкнуто.

- Реле Point 12 замкнуто, если модуль находится в состоянии Тревога. Включение данного реле можно отключить с помощью программы конфигуратора. Кроме этого включение может производиться по команде центрального контроллера.
- Реле Лампа предназначено для подключения сигнальной лампы.
- Реле Сирена предназначено для подключения сирены.

Адресация модуля

Настройка адреса модуля производится установкой перемычек на плате. Таблица соответствия положения перемычек и адресов приведена в таблице.

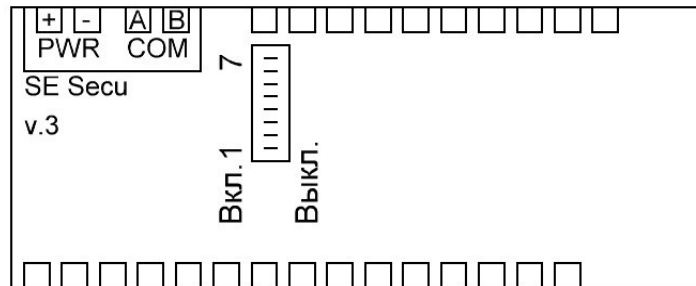
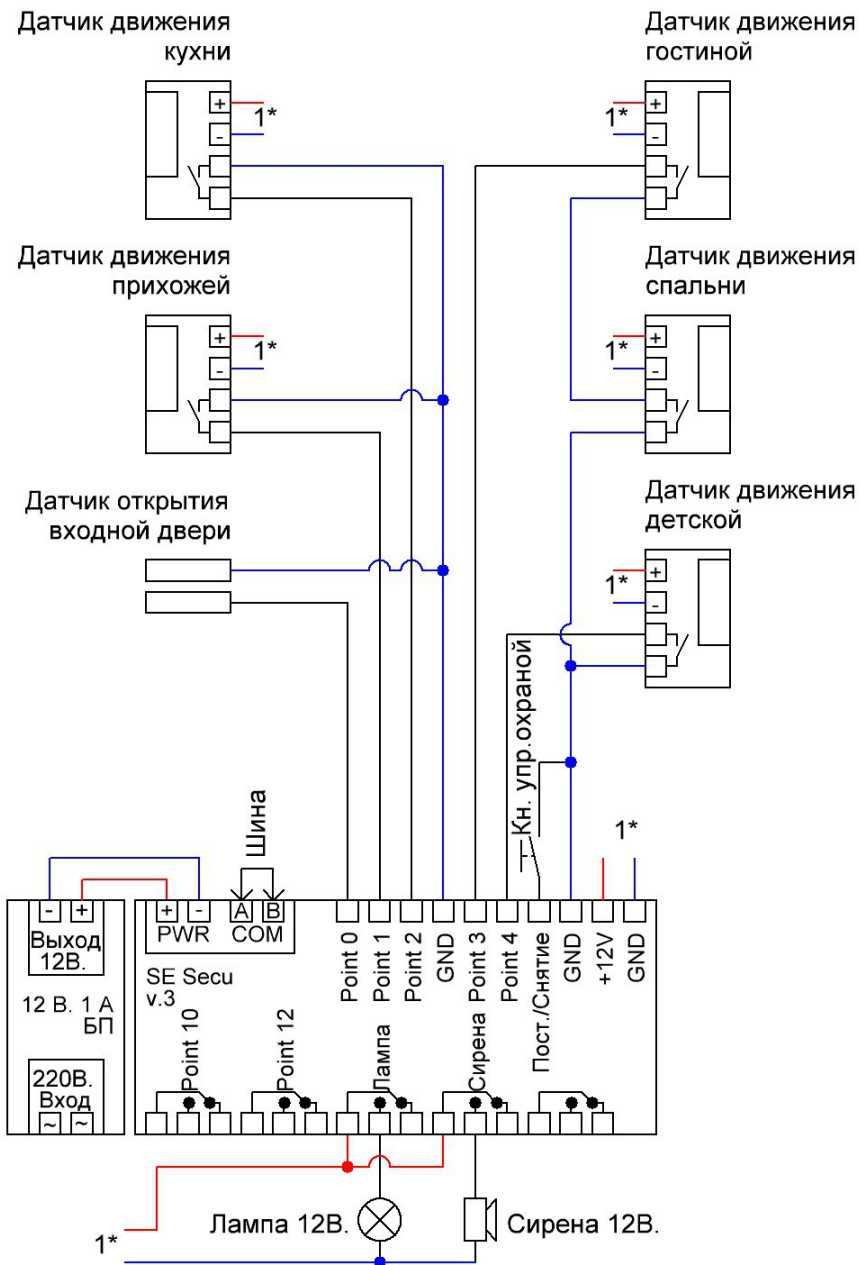


Рис.2

Включена +

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						+	

Схема подключения



Технические характеристики

Входное напряжение:

12В постоянного тока

Потребляемый ток (min/max):

50/250мА

Входы/ выходы:

5 входов для подключения датчиков

1 выход управления режимом работы

4 выходы (перекидные реле) 220В 16А.

RS-485, AdNet+, ModBus RTU 9600 8N1

Интерфейс обмена данными с контроллером, протокол:

Габаритные размеры:

90,2x83,6x57мм. (5 мест)