

Модуль согласования ИС-GSM

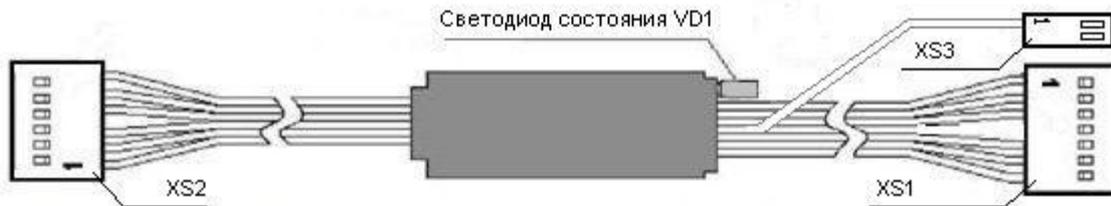
Модуль согласования ИС-GSM предназначен для согласования приборов А6-02, А6-04, А6-06, А16-512 версии 7.0 и выше с Адаптером GSM, при построении систем удаленного контроля и мониторинга.

Каналом передачи данных в сети GSM, который использует модуль, является SMS. (на четыре телефонных номера). Модуль ИС-GSM собственного корпуса не имеет и предназначен для установки внутри корпуса подключаемого устройства.

Порядок подключения адаптера GSM:

- обеспечить подключаемые устройства;
- разъем XS1 модуля подключить к разъему ИС-GSM платы управления ППКОП;
- разъем XS2 модуля подключить к разъему XP4 платы Адаптера GSM ;
- разъем XS3 модуля подключить к разъему JP1 платы Адаптера GSM ;
- установить SIM-карту в картодержатель адаптера;
- подать питание на подключенные устройства.

Внешний вид модуля согласования ИС-GSM



Светодиод состояния VD1 индицирует следующие режимы работы адаптера:

- подключение питания, регистрация в сети и установление соединения - **троекратная пульсация**;
- при работе адаптера в сети GSM - **спонтанное мерцание светодиода** ;
- при неисправности адаптера - **периодическая троекратная пульсация светодиода** .

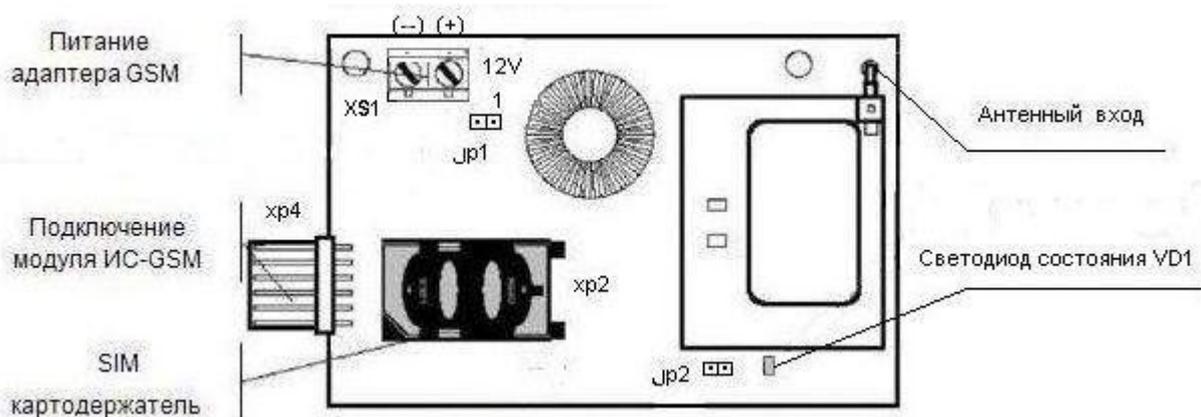
Адаптер GSM

Адаптер GSM (в дальнейшем адаптер) предназначен для подключения к сотовым сетям стандарта GSM при построении систем удаленного контроля и мониторинга, в системах телеметрии, безопасности, оповещения и т.п. Адаптер собственного корпуса не имеет и предназначен для установки внутри корпуса подключаемого устройства.

Порядок подключения адаптера GSM:

- обеспечить подключаемые устройства;
- к разъему XS1 адаптера подключить кабель питания;
- к разъему XP4 адаптера подключить разъем XS2 модуля ИС-GSM.
- к разъему JP1 адаптера подключить разъем XS3 модуля ИС-GSM.
- установить SIM-карту в картодержатель адаптера;
- закрепить адаптер и антенну в корпусе ППКП;
- подать питание на подключенные устройства.

Внешний вид Адаптера GSM



Светодиод состояния VD1 индицирует следующие режимы работы адаптера:

- при подключении питания к адаптеру - **светодиод пульсирует с частотой 1 Гц**;
- при работе адаптера в сети GSM- **светодиод пульсирует хаотично**;
- при неисправности адаптера - **светодиод не горит**.

Программирование ППКП для работы с адаптером GSM

Связь

Канал связи: Число контролируемых зон: Автотест (x 4.25 мин):

Параметры канала связи №1

Тип канала связи:

Таблица 1 Программирование приборов «Аб» с помощью пульта программирования ПР-1

Страница	Адрес	Левая тетрада данных	Правая тетрада данных	Примечания
ОБЩИЕ (Программная страница 01)				
01	00	0 – нет радиоканала	0 – режим АСОС «Алеся-фон»	Для GSM b0
		1 – «Маяк» («STARS»)	1 – режим ПЦН «Атлас»	
		2 – «Cortex» («ИРБИС»)	2 – режим АСОС «Алеся»	
		3 – «Pima» (Андромеда)	+8 – восстановление состояния прибора после сбоя напряжения питания	
		8 – «Contact ID»		
		9 – «4+2»		
		A – «LARS»		
		B – «IP/GSM»		
		+4 – Запрет исключения общих шлейфов		
01	01	Код линии для АСОС «Алеся» . Если линия не кодовая, то запишите 00.		
01	02	Адрес карточки АСОС «Алеся» 01 – один прибор на тел. линии, 02 – прибор 2-й на тел. линии		
01	03	Маска зон для индикации считывателем №2		
		+1 – зона №5	+1 – зона №1	
		+2 – зона №6	+2 – зона №2	
			+4 – зона №3	
			+8 – зона №4	
Параметры при работе с РСПИ «PIMA»				
01	04	Число контролируемых зон		Для GSM 01,02...

Параметры при вводе SMS сообщения посылаемого с телефона разделяются запятыми или пробелами.
(регистр написания букв и цифр значения не имеет)

Взятие зоны на охрану: "ключ хозяина" **ВЗЯТЬ** "номер зоны"

Снятие зоны с охраны: "ключ хозяина" **СНЯТЬ** "номер зоны"

Включение реле: "мастер код" **ВКЛ** "номер реле" (1 – зуммер; 2 – сирена ; 3 – реле №1; 4 – реле №2 и т.д.)

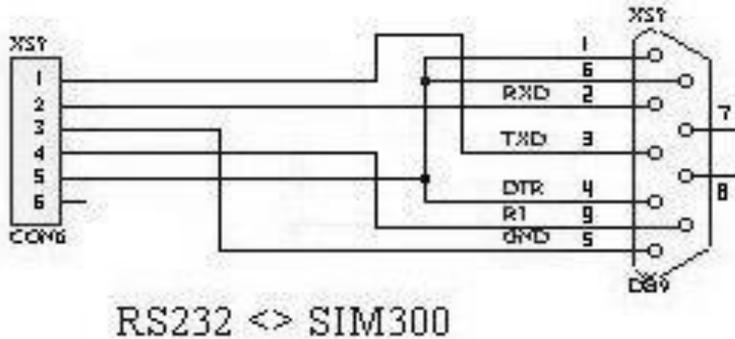
Выключение реле: "мастер код" **ВЫКЛ** "номер реле"

Пуск активатора: "мастер код" **ПУСК** "номер активатора"

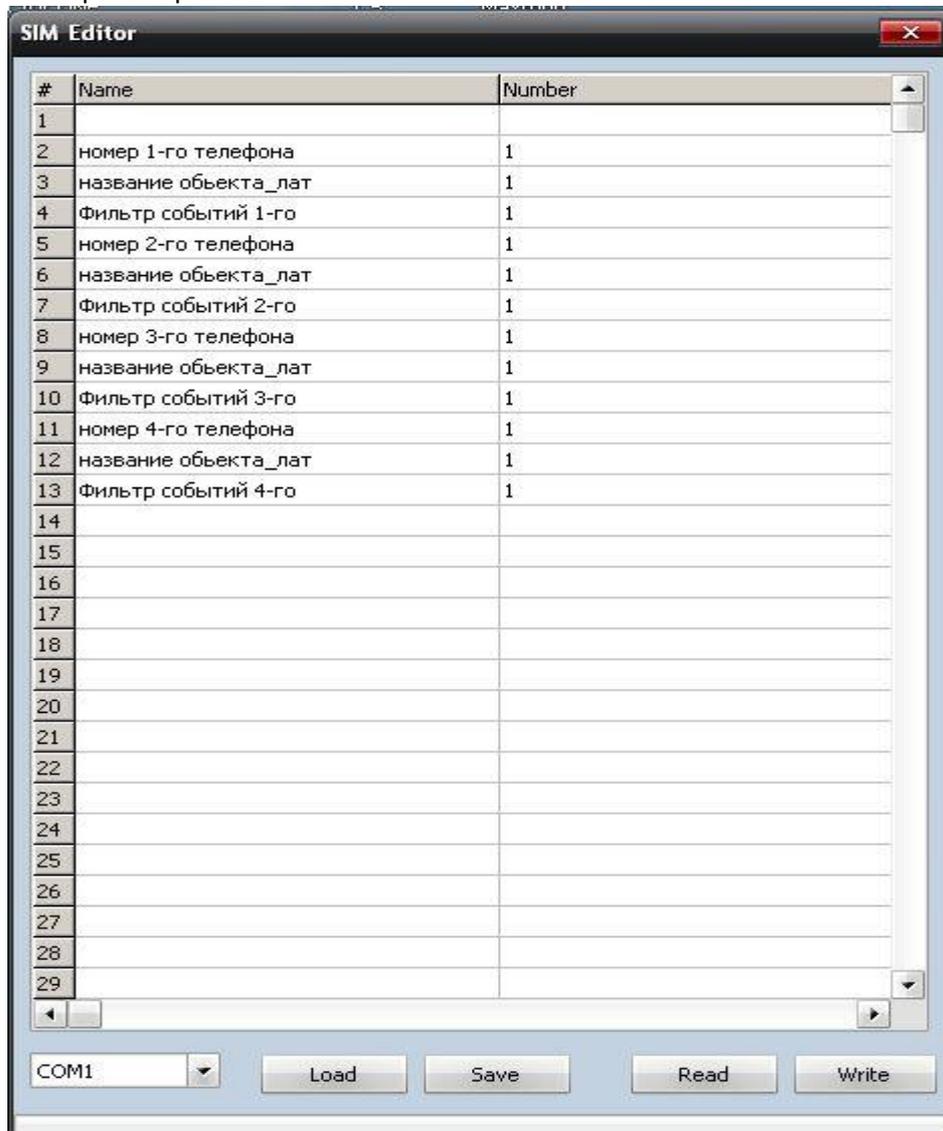
Стоп активатора: "мастер код" **СТОП** "номер активатора"

Программирование SIM – карты

1. Отключить запрос PIN кода . Это можно сделать с помощью мобильного телефона.
2. Вставить SIM-карту в разъем XP2 адаптера GSM.
3. Контакты JP1 и JP2 адаптера GSM должны быть закорочены.
4. Подключить адаптер RS232-SIM300 к разъёму XP4 адаптера GSM .



5. Подключить адаптер RS232-SIM300 к COM1 компьютера.
6. Подать питание на адаптер GSM.
7. Убедиться в регистрации SIM –карты в сети GSM (хаотичное мигание VD1 адаптера GSM).
8. Запустить программу SimEditor.exe.
9. Выбрать порт COM1.



Формат занесения телефонного номера: **международный**. Пример: **+375296403010**

Формат занесения названия объекта : **название (латиница) , пробел после названия**.

Формат фильтра событий: **см. приложение (фильтр событий)**, по умолчанию или FF-все вкл.

Формат колонки Number: **по умолчанию или 1-активация ячейки ВКЛ; 0-активация ячейки ВЫКЛ**.

Приложение: фильтр событий

+01 Общесистемные:

- "Включение прибора"
- "Отключение прибора"
- "Переход в режим программирования"
- "Предъявление ключа ГЗ\нКлюч:
- "Предъявление ключа МОНТЕР\нКлюч:
- "Нет сети 220В"
- "Восстановление сети 220В"
- "Разряд\неисправность АКБ"
- "Восстановление АКБ"
- "Включение активатора\нАктиватор"
- "Выключение активатора\нАктиватор"
- "Тест радиоканала"
- "Неисправность оборудования"
- "Восстановление оборудования"

+02 Неисправности:

- "Неисправность сирены\нСирена:
- "Неисправность ОБРЫВ\нШлейф:
- "Неисправность КЗ\нШлейф:

+04 Тревога\Пожар:

- "Тревожная кнопка\нШлейф:
- "Принуждение\нЗона:
- "Пожар\нШлейф:
- "Тревога ОБРЫВ\нШлейф:
- "Тревога КЗ\нШлейф:
- "Тревога ДАТЧИК\нШлейф:
- "Вскрытие прибора"
- "Подбор ключа"
- "Внимание\нШлейф:

+08 Взятие\Снятие:

- "Взятие на охрану\нЗона:
- "Взятие на охрану\нАвтоматическое"
- "Снятие с охраны\нЗона: \нКлюч:
- "Снятие с охраны\нАвтоматическое"

+12 Восстановления+неисправности:

- "Восстановление из неисправности\нШлейф:
- "Восстановление сирены\нСирена"

+14 Восстановления+тревога\пожар:

- "Восстановление из пожара\нШлейф:
- "Восстановление из тревоги\нШлейф:
- "Закрытие прибора"

+16 Восстановления+тревога\пожар+неисправности:

- "Восстановление из неисправности\нШлейф:
- "Восстановление сирены\нСирена"
- "Восстановление из пожара\нШлейф:
- "Восстановление из тревоги\нШлейф:
- "Закрытие прибора"

+20 Служебные:

- Статус, оплата и т.п.

+40 Управление:

- Реле
- Взятие/Снятие

FF-по умолчанию

Таблица 4 – Перевод данных в десятичной системе исчисления в шестнадцатеричную

Сумма	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Данные	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F