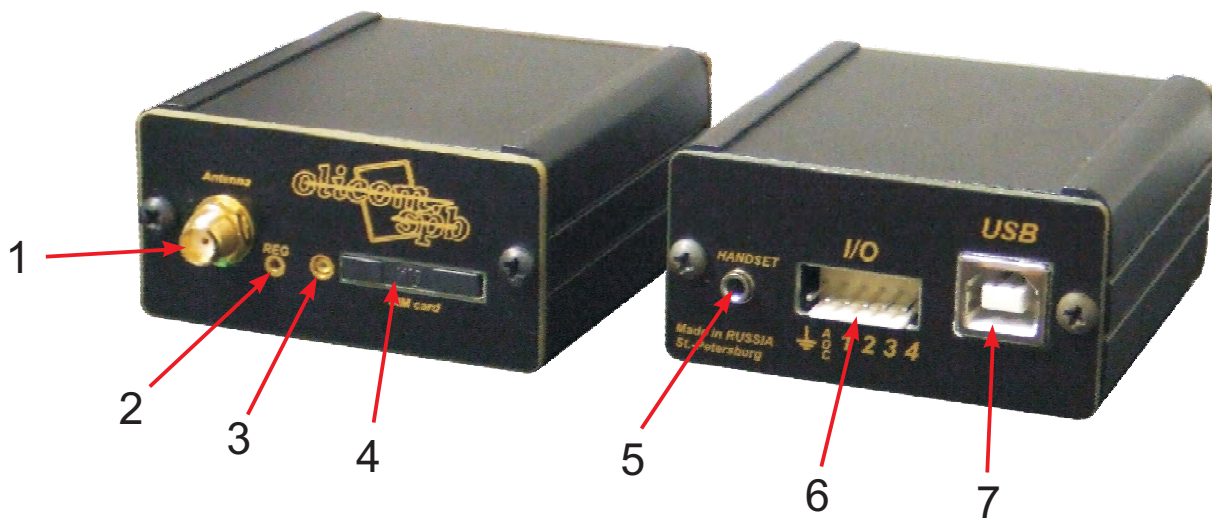


## GSM сигнализатор SI116-V1.



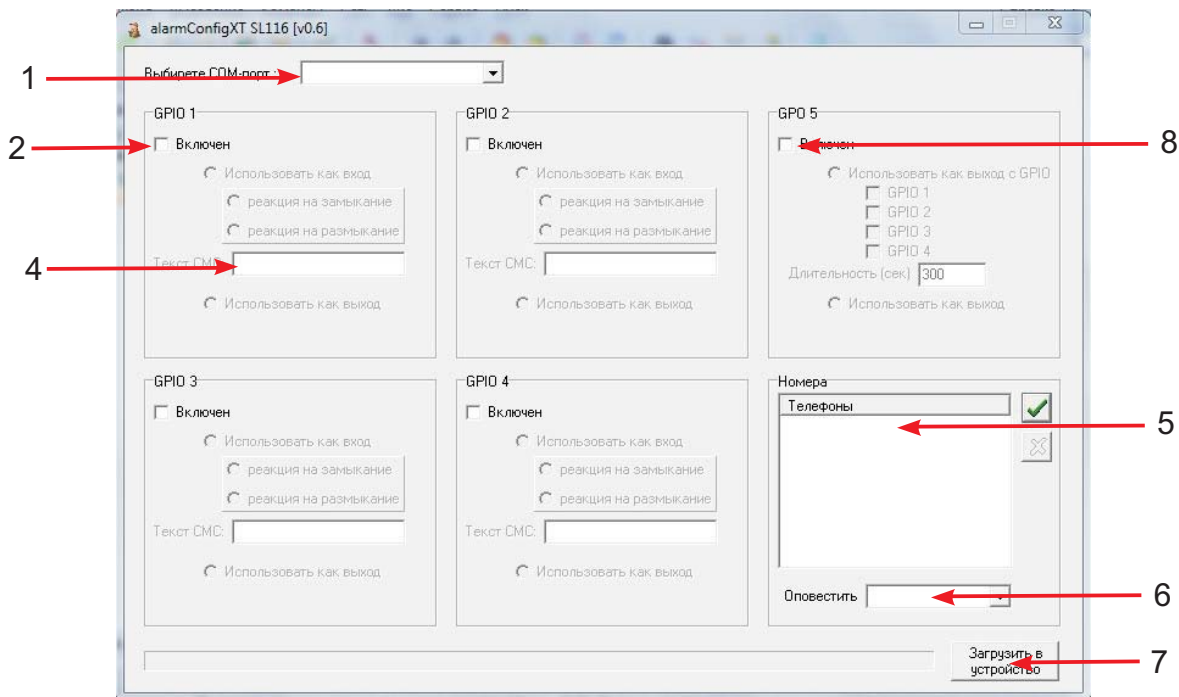
1. Разъём для подключения GSM антенны, SMA
2. Индикатор регистрации в сети GSM и режима работы
3. Кнопка для извлечения SIM-держателя
4. SIM-держатель
5. Аудиоразъём для подключения гарнитуры
6. Входы/выходы для подключения датчиков или реле
7. USB разъём для подключения к ПК или блока питания

### Описание GSM сигнализатора SI116.

GSM сигнализатор предназначен для оповещения пользователей через SMS или звонком, в случае срабатывания, подключённых к нему, датчиков.

### Подключение сигнализатора к ПК.

1. Вставьте SIM-карту в мобильный телефон и отключите запрос PIN кода.
2. Нажмите на кнопку для извлечения SIM-держателя, вставьте в него SIM-карту и установите SIM-держатель на место.
3. Установите на ПК драйвер GSM сигнализатора SI116 (.). Драйвер можно скачать по ссылке [http://www.olicom.spb.ru/manuals/alarm\\_XP.rar](http://www.olicom.spb.ru/manuals/alarm_XP.rar)
4. К антенному разъёму сигнализатора подключите GSM антенну.
5. Подключите сигнализатор через USB кабель A/B к ПК. В системе появится новый COM порт.
6. Запустите программу alarmConfigXT.exe

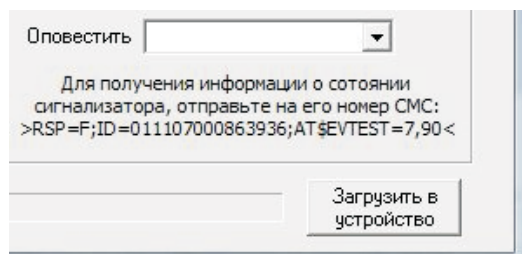


## Настройка сигнализатора SL116. Работа с программой alarmConfigXT.

1. Выберите COM (после установки драйвера и подключения сигнализатора, в вашей системе появится новый COM порт). Рис. 2.
2. Чтобы задействовать входы/выходы поставьте галочки "Включен" для нужных GPIO. Номера GPIO в программе соответствуют номерам I/O на устройстве.
3. Если вы хотите к данному I/O подключить датчик (геркон, датчик движения и т.п.), то выберите "Использовать как вход" и укажите на что реагировать (замыкание или размыкание) . Если вы хотите к данному I/O подключить исполнительное устройство (реле), выберите "Использовать как выход".
4. Введите текст SMS, которое будет приходить в случае срабатывания датчика.
5. Укажите номер(а) телефона(ов), куда будут приходить тревожные сообщения. Также с этих телефонов будет происходить постановка и снятие сигнализатора с охраны.
6. В поле "Оповестить" выберите формат тревожного сообщения. Т.е. при срабатывании датчика на указанный Вами номер телефона будет приходить SMS сообщение или звонок.
7. Нажмите кнопку "Загрузить в устройство". После окончания программирования появится окно "Установки сохранены. Устройство будет перезагружено"
8. Окно настройки работы встроенного реле. (Доступно на сигнализаторе SL116-V2).

## Работа индикатора регистрации в сети.

1. Устройство в режиме "на Охране" при наличии покрытия GSM-сети:
  - Индикатор активен(горит) в течении 1 секунды, с интервалом в 20 секунд.
2. Устройство в режиме "на Охране" при отсутствии покрытия GSM-сети:
  - Индикатор активен(горит) в течении 1 секунды, с интервалом в 5 секунд.
3. Устройство в режиме "снят с Охраны" при наличии покрытия GSM-сети:
  - Индикатор активен(горит) постоянно.
4. Устройство в режиме "снят с Охраны" при отсутствии покрытия GSM-сети:
  - Индикатор активен(горит) в течении 1 секунды, с интервалом в 1 секунд.



Запрос о состоянии сигнализатора.

Чтобы узнать в каком состоянии сейчас находится сигнализатор (на охране или снят с охраны) отправьте SMS сообщение на номер сигнализатора. Текст SMS сообщения указан

Характеристики встроенного реле:

Классификация реле по начальному состоянию - моностабильное  
Контактный набор - 1 переключатель.  
Максимальное коммутируемое постоянное напряжение - 30В  
Максимальный коммутируемый постоянный ток - 3А  
Максимальное коммутируемое переменное напряжения - 125В  
Время срабатывания - 5 мс  
Время отпускания - 5 мс  
Материал контактов - сплав серебра  
Наработка на отказ - не менее 6 10000000 циклов  
Рабочая температура, -25...55 С

Характеристика сигнализатора:

Основные характеристики:

Два диапазона частот GSM: 900/1800 МГц  
Класс 4 (2 Вт) при EGSM-900С  
Класс 1 (1 Вт) при GSM-1900  
Размеры: 70 x 58 x 30 мм

Температурный диапазон работы:

максимальный - 30 С...+ 70 °С  
температура хранения - 40 С...+ 85°С  
Влажность: до 95%

Питание:

От USB интерфейса (5 В)

Потребление тока:

в режиме ожидания: <10 мА  
в режиме связи: 230 мА

Интерфейсы:

USB разъем  
Аудио разъём  
Антенный разъем SMA  
Разъем GPIO (6 pin). На GPIO1-4 возможна подача напряжения не более 12В.

Комплект поставки:

Сигнализация – 1 шт.  
Блок питания – 1 шт.  
GSM антенна – 1 шт.  
Разъём для подключения датчиков – 1 шт.  
Инструкция – 1 шт.

Дополнительное оборудование:

Датчик дверной (геркон)  
Датчик объёма  
Источник бесперебойного питания  
Микрофон для прослушивания помещения  
Внешняя GSM антенна  
Реле для управления электрооборудованием