

Подключение и настройка GSM блока к компьютеру.

Все операции по программированию GSM блока можно выполнять с подключённым питанием (220 в и аккумуляторы), так и без него.

Необходимо подготовить SIM карту для установки в GSM блок . Установите SIM карту в любой сотовый телефон, зайдите в телефоне в меню «**Безопасность**» - «**Запрос PIN кода**», необходимо выбрать пункт «**Отключить**». После чего, отключить сотовый телефон, и переставить SIM карту в Прибор. Держатель SIM-карты находится в центре платы.

Держатель расположенный ближе к модулю GSM- основной, держатель слева дополнительный.



Открыть лоток



Установить SIM карту в лоток



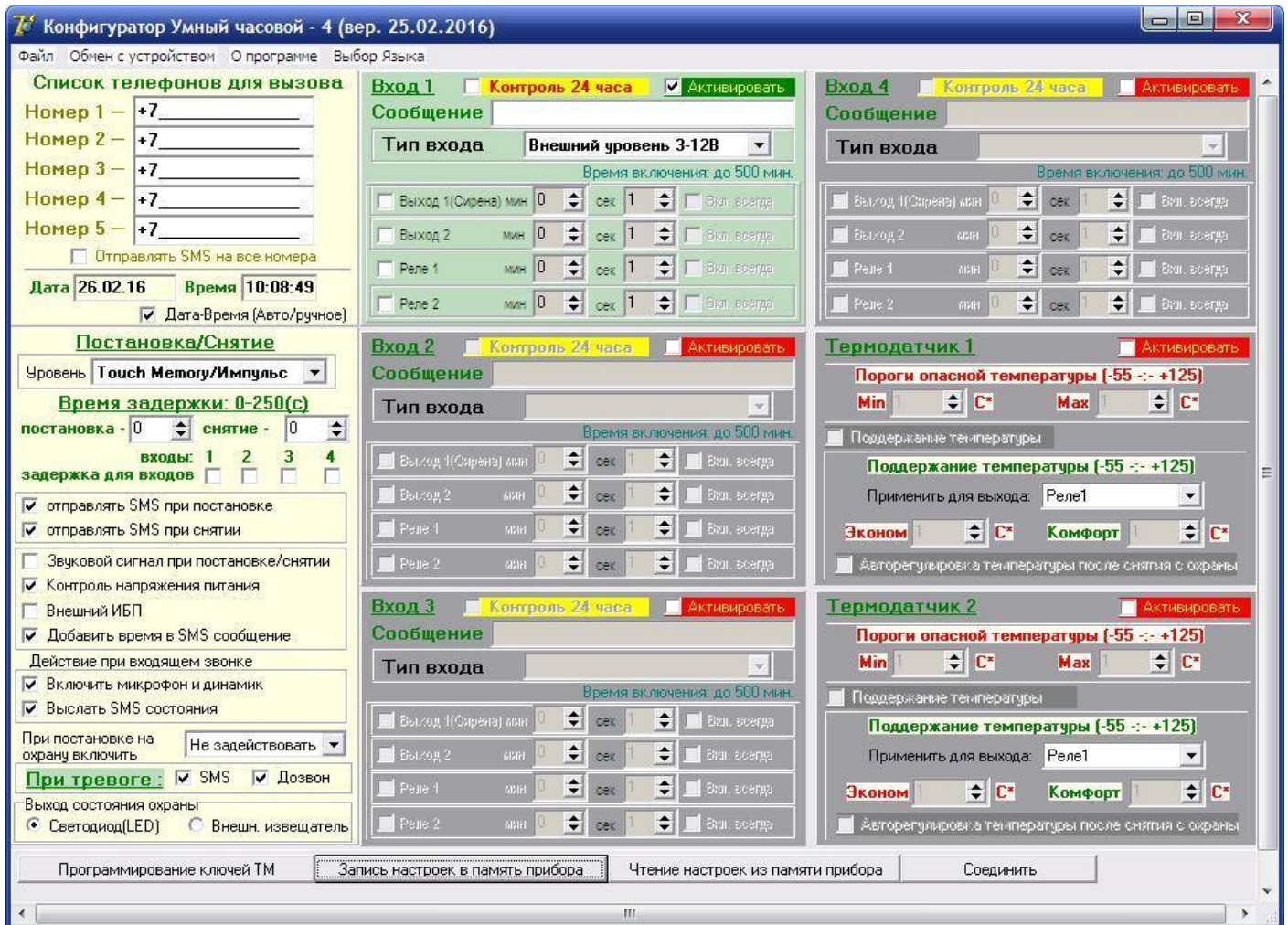
Заккрыть лоток. Задвинуть крышку по направлению стрелки.



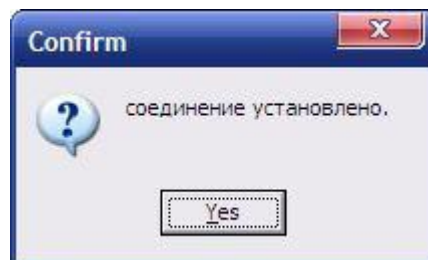
Внимание!!! После подключения Прибора к компьютеру через USB кабель в течение приблизительно 8 секунд проводится инициализация и запуск Прибора. В это время, индикатор «~» горит слабым зеленым цветом, после процесса запуска загорается индикатор «GSM», теперь с Прибором можно работать.

Запуск программы конфигурирования.

1. Запустить программу на компьютере.



Пояснение по конфигурации: перед началом работы, нажимаем кнопку «Соединить» Программа производит поиск GSM блока на всех доступных COM портах, и если Прибор обнаружен, то выводится сообщение:

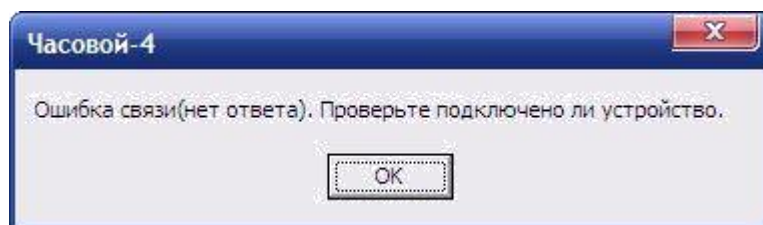


Если соединение прошло успешно, то в дальнейшем кнопку «Соединить» нажимать не нужно.

После успешного соединения, внизу программы в статусной строке выводится сообщение «Соединен с COMN». Номер COM порта может быть в широком диапазоне от COM1 до COM20, в зависимости от настройки компьютера.

соединен с COM6 22.02.09 20:45:28

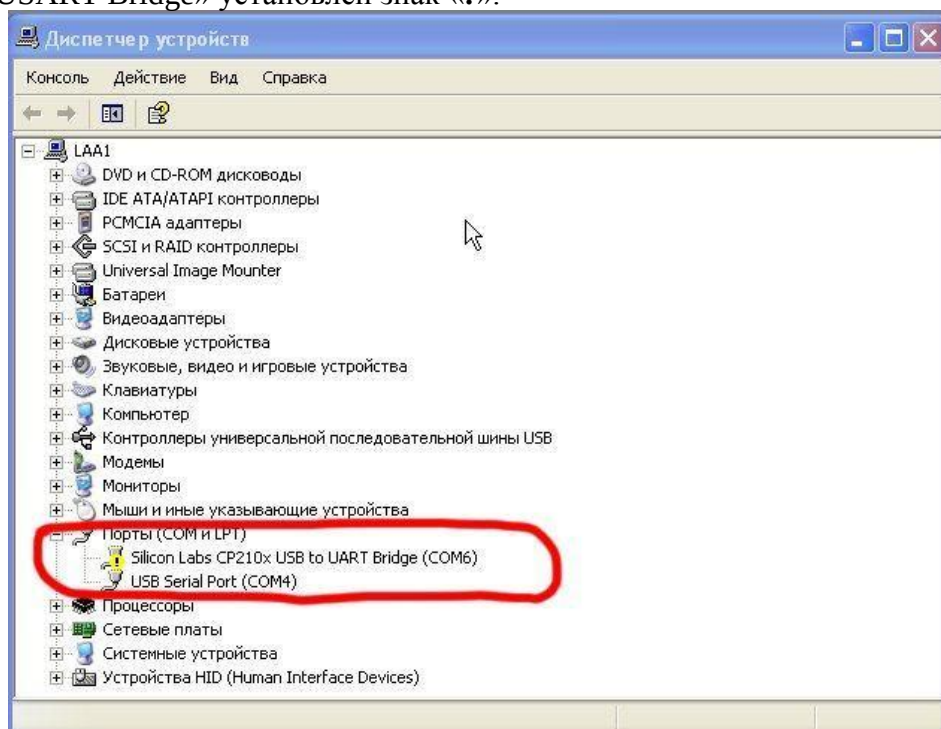
Если Прибор не обнаружен, выдается сообщение:



Одной из причин ошибки может быть неверная установка драйвера USB. Для того чтобы проверить установку, необходимо: нажать правой кнопкой мыши на ярлыке **«Мой компьютер»**, затем выбрать пункт **«Свойства» «Оборудование» «Диспетчер Устройств»**.

Если драйвер установлен верно, то в строке Порты (COM и LPT) «Silicon Labs CP210x USB to UART Bridge» будет отображен номер порта через который подключен прибор.

Если драйвер установлен с ошибкой, то в строке Порты (COM и LPT) «Silicon Labs CP210x USB to UART Bridge» установлен знак «!».



Для устранения ошибки, необходимо отключить Прибор от USB и перезагрузить компьютер. После перезагрузки подключить Прибор к USB разьему, ошибка должна быть устранена. Если перезагрузка не помогла, переустановите USB драйвер.

После успешного соединения нажимаем кнопку **«Чтение настроек из памяти прибора»**

Удачным завершением чтения будет сообщение **«Процесс чтения завершился .Все ОК»** После этого можно переходить к редактированию телефонных номеров.

Редактирование телефонных номеров.

Список телефонов для вызова

Номер 1	—	+7	
Номер 2	—	+7	
Номер 3	—	+7	
Номер 4	—	+7	
Номер 5	—	+7	

☐ Отправлять SMS на все номера

Вам необходимо записать номера телефонов, на которые будут отправляться SMS сообщения. С данных телефонов можно будет управлять Прибором. Основной телефон под номером 1.

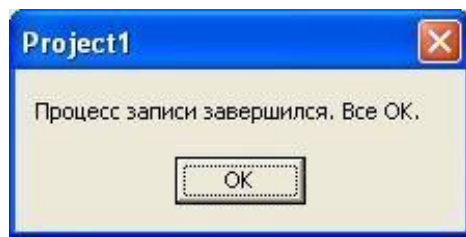
Номера следует вводить в международном формате через «+международный код (для России 7) номер телефона». Для других государств нужно указать свой код.

Например, номер телефона «920-111-22-33» нужно будет записать как «+79201112233».

!!!!!!После редактирования телефонных номеров все остальные настройки необходимо оставить неизменными(флаг установлен только на строках «Контроль напряжения питания» и «Включить микрофон и динамик»). В противном случае конфигурация может стать нерабочей.

Запись конфигурации.

Если соединение с Прибором установлено, то можно производить запись конфигурации в Прибор. Для этого, необходимо нажать кнопку «**Запись настроек в память прибора**» . Если запись конфигурации прошла успешно, то выдается сообщение:



Конфигурация GSM блока полностью завершена.

Далее необходимо отключить Прибор от компьютера. Устройство готово к работе.