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.





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 конфигуратора.

1. Запустить программу на компьютере.

😿 Конфигуратор Умный часовой - 4 (вер. 25.02.2016)				
Файл Обмен с устройством О программе Выбор Языка				
Список телефонов для вызова	Вход 1 Контроль 24 часа 🗸 Активировать	Вход 4 🛛 Контроль 24 часа 📃 Активироваты 🐣		
Номер 1 — +7	Сообщение	Сообщение		
Номер 2 – +7	Тип входа Внешний уровень 3-12В 🔻	Тип входа		
Номер 3 – +7	Время включения: до 500 мин.	Время включения: до 500 мин.		
Номер 4 – +7	📄 Выход 1(Сирена) мин 0 🚖 сек 1 🌲 📄 Вкл. всегда	📑 Вылод ((Сарена) кин 🧧 🚔 сек 🧵 🌲 📑 Вил. всегда		
Номер 5 – +7	🔽 Выход 2 мин 0 🗢 сек 1 🖨 🗖 Вкл. всегда	📑 Былкод 2 мин 0 🚔 сек 1 🖨 🖬 Баан аксегда		
Отправлять SMS на все номера	Реле 1 мин 0 🗢 сек 1 🛨 🗆 Вкл. воегда	Pene 1 April 🗘 🗢 🛨 🖬 Star. sceras		
Дата 26.02.16 Время 10:08:49				
🔽 Дата-Время (Авто/ручное)				
Постановка/Снятие	Вход 2 Контроль 24 часа Активировать	Термодатчик 1 Активировать		
Уровень Touch Memory/Импульс 💌	Сообщение	Пороги опасной температуры (-55 -:- +125)		
Время задержки: 0-250(с)	Тип входа 📃 📃	Min 主 C* Max 1 🗢 C*		
постановка - 0 🚖 снятие - 0 🚖	Время включения: до 500 мин.	📕 Поддержание температуры		
входы: 1 2 3 4 задержка для входов	🗾 Выход 1(Сирена) кин 🧧 🚖 сек 🧵 🚔 🔲 Вка, всегда	Поддержание температуры (-55 -:- +125) 😑		
	📄 Выход 2 мин 🔍 🚖 сех 🚺 🐳 🔲 Влан. всегда	Применить для выхода: Реле1 💌		
отправлять SMS при снятии	📄 Реде 1 — ман 0 🚖 сек 1 🚔 🔜 Вкал. всегда	Эконом 🗎 🜩 С* Комфорт 1 🜩 С*		
🔲 Звуковой сигнал при постановке/снятии	Peue 2 Mari D 🜩 cex 🕽 🐳 🖬 Shan, soerga	Авторегчинировка температиры после снятия с охраны		
🔽 Контроль напряжения питания				
🔲 Внешний ИБП	Вход 3 Контроль 24 часа Активировать	Термодатчик 2 Активировать		
✓ Добавить время в SMS сообщение	Сообщение	Пороги опасной температуры (-55 -:- +125)		
Деиствие при входящем звонке	Тип входа			
Выслать SMS состояния	Время включения: до 500 мин.	Поддержание температуры		
При постановке на Не задействовать 💌	💽 Былад ПСырена) мян 🔍 Сек 💽 Бал. Боегда	Поддержание температуры (-55 -:- +125)		
охрану включить	📄 Выход 2 мин 🦉 😇 сех 🛛 文 📄 Виат. асегда	Применить для выхода: Реле1 🚬		
	📕 Peule 1 🛛 😥 🚖 🛛 🗲 🔲 Bran, solenya	Эконом 🛨 🗲 С* Комфорт 主 С*		
• Светодиод(LED) С Внешн. извещатель	Pene 2 Ann D 🗲 cex 1 🗲 Brin, scerga	📕 Авторегулировка температуры после снятия с охраны		
Программирование ключей ТМ Запись настроек в память прибора. Чтение настроек из памяти прибора Соединить				
	m	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		

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

Confir	m	X
?	соединение уст	ановл <mark>е</mark> но.
	Yes	

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

После успешного соединения, внизу программы в статусной строке выводится сообщение «Соединен с СОМ<u>N</u>». Номер СОМ порта может быть в широком диапазоне от СОМ1 до СОМ20, в зависимости от настройки компьютера.

соединен с СОМ6 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 USART Bridge» будет отображен номер порта через который подключен прибор.

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

🗒 Диспетчер устройств	- C 🛛
Консоль Действие Вид Справка	
← → 🔟 🖻	
 LAA1 DVD и CD-ROM дисководы IDE ATA/ATAPI контроллеры PCMCIA адаптеры SCSI и RAID контроллеры Universal Image Mounter Barapeu Budeoaganrepы Auckoble устройства Auckoble устройства Komnьютер Компьютер Контроллеры универсальной последовательной шины USB Модемы Modemai Silicon Labs CP210x USB to UART Bridge (COM6) USB Serial Port (COM4) Silicon Labs CP210x USB to UART Bridge (COM6) 	

Для устранения ошибки, необходимо отключить Прибор от USB и перезагрузить компьютер. После перезагрузки подключить Прибор к USB разъему, 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 то	елефонов для вызова
Номер 1 –	+7
Номер 2 –	+7
Номер 3 –	+7
Номер 4 –	+7
Номер 5 –	+7
F 0-	гправлять 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

телефона». Для других государств нужно указать свой код. Например, номер телефона (920-111-22-33)

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.