

INSIDER 4

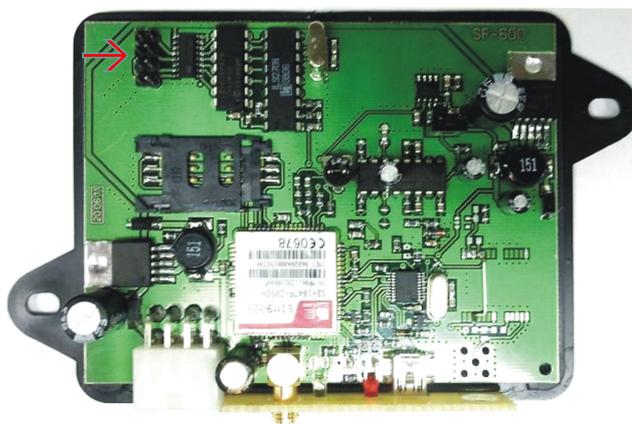
GSM-модуль для удаленного управления и охраны автомобиля. Два входа: сигнальный и информационный, два выхода с выбором режимов работы рекомендуется для блокировки двигателя, дверей или дистанционного запуска предпускового подогревателя Webasto. Внешняя антенна. Громкая связь. Программирование через USB. Доступ на 5 номеров + USSD об окончании средств. Питание 7-30V. Индикатор уровня GSM сигнала. Внешний микрофон.

Программирование и подключение

Установка SIM-карты в трекер.

Для регистрации INSIDER в сети оператора сотовой связи стандарта GSM необходимо установить SIM - карту. Для этого:

1. Снимите крышку, открутив четыре винта.
2. Откройте держатель SIM - карты, сдвинув его по направлению от края и подняв вертикально вверх.
3. Установите SIM-карту в пазы держателя, как показано на рисунке. При этом, срезанный угол SIM-карты должен находиться вверху, а контакты «смотреть» в сторону открытой части держателя.
4. Закройте держатель SIM-карт, вернув его в горизонтальное положение и сдвинув, как показано на рисунке.
5. Установите заднюю крышку и закрутите четыре винта для ее фиксации.

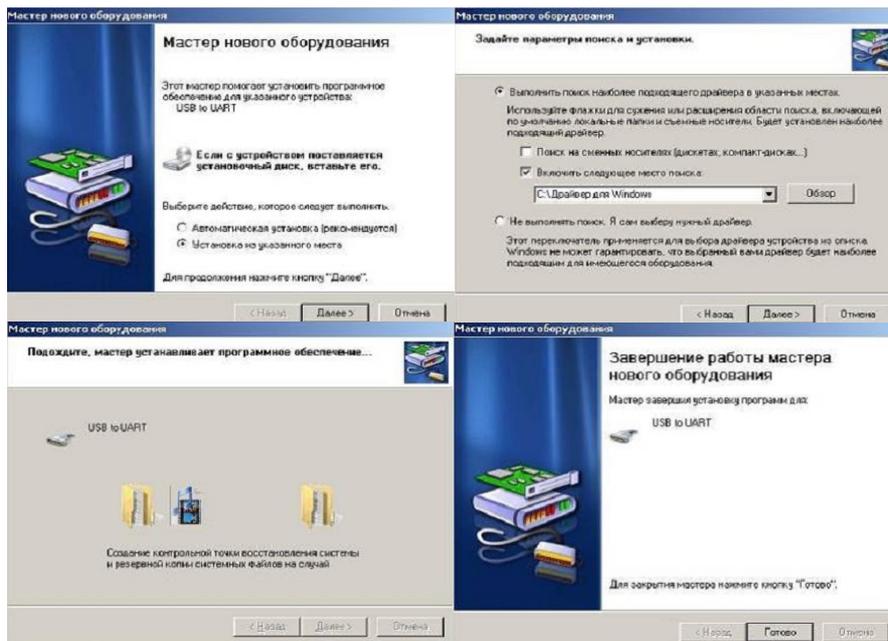


Внимание!!! Обязательно проверяйте новую SIM-карту на сотовом телефоне перед ее установкой в трекер.

По возможности проверьте и убедитесь, что услуги голосовой связи подключены и работают, а баланс лицевого счета SIM – карты больше нуля и достаточен для нормального функционирования услуг и сервисов. Отключите запрос PIN - кода.

Установка и работа с программой конфигурации

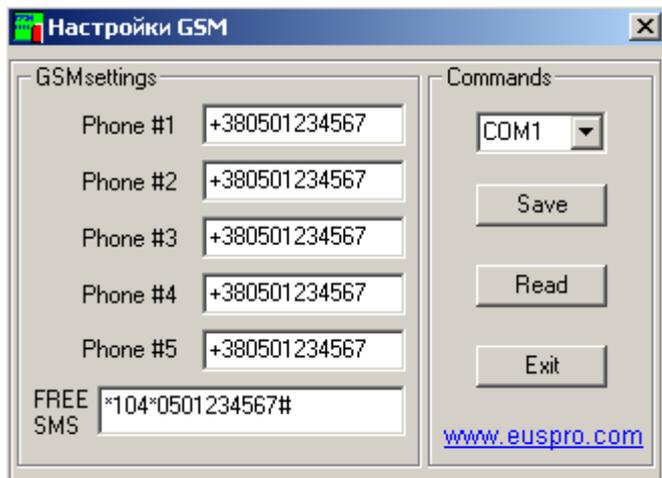
Установка драйвера USB
Подключите INSIDER к ПК используя USB кабель. Выберите «Установка с указанного места» Укажите путь к папке, содержащей драйвер «USBDemo». Драйвер установлен. Красный светодиод на INSIDER после установки драйвера будет мигать один раз в секунду.



Перед началом использования прибор необходимо запрограммировать.

Работа с программой «GSMconfig»

Программа «GSMconfig» предназначена для настройки рабочих параметров. Поле GSM settings введите пять телефонных номеров для доступа к INSIDER.



Далее выберите порт, к которому подключен модуль.

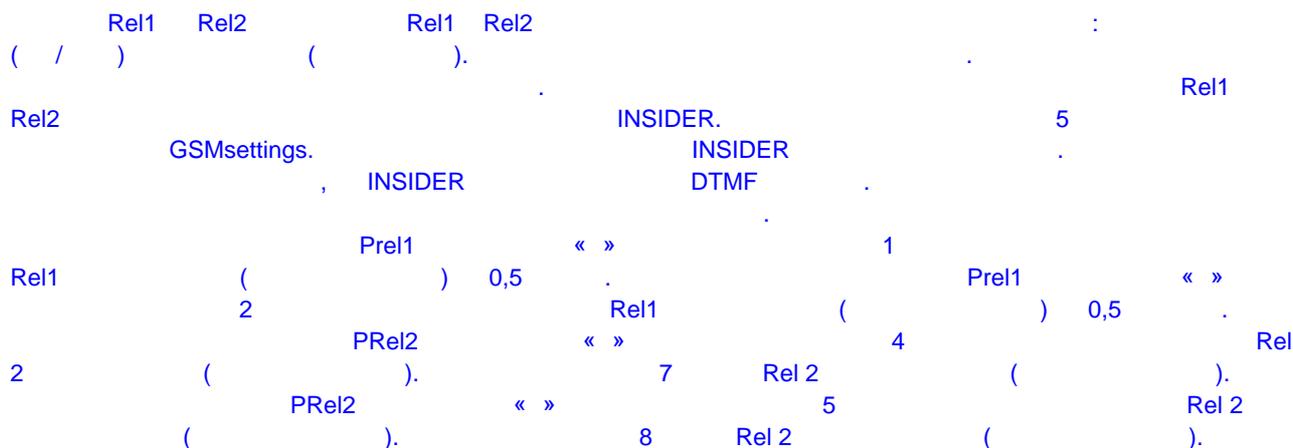
Заполните все поля и запишите используя кнопку «Save». Если запись прошла успешно конфигуратор выдаст сообщение "Настройки сохранены". Для считывания данных используйте кнопку «Read».

Внимание! GSM антенну нельзя располагать вблизи металлических предметов.

Подключение

Питание INSIDER от 7 до 30 вольт.

Потребление 75mA в рабочем режиме и 180-250mA в режиме соединения.



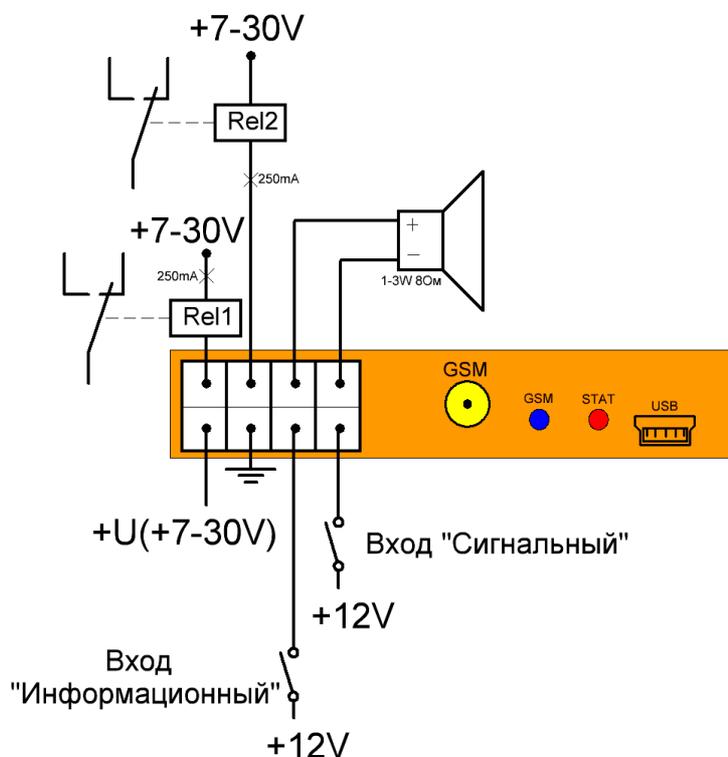
Вход «Сигнальный» предназначен для активации дозвона. При подаче на этот вход 12V — включится автодозвон по пяти номерам. Этот вход можно подключить параллельно сирене. Если сработает сигнализация и завоет сирена, то INSIDER дозвонится на один из номеров записанных в GSMsettings. В INSIDER сделан фильтр при котором «Сигнальный» вход не реагирует на короткие сигналы (постановки, снятие с охраны).

Алгоритм дозвона

1. Модуль звонит абоненту из списка GSMsettings -»»
2. Если он занят, недоступен или не отвечает более 30 секунд -»»Модуль набирает следующему абоненту из GSMsettings -»»
3. Дозвон осуществляется циклически «2 круга» пока не будет установлено соединение.

4. Если модуль не дозвонился, то происходит автоматическая перепостановка «Сигнального» входа. Отправляется USSD запрос (Перезвоните пожалуйста по номеру указанному в FREE SMS >> 0501234567).

Вход «Информационный» предназначен для передачи состояния входа в момент установленного соединения. Если до, или в момент соединения на «Информационный» вход



подать 12V то INSIDER проинформирует состояние входа короткими звуковыми сигналами.

«Информационный» вход не активирует дозвон. Если в момент соединения на «Информационном» входе меняются состояние, то при каждом переходе с низкого к высокому уровню — звучит сигнал. Если например этот вход подключить к зажиганию, то при звонке на авто вы будете знать включено зажигание или нет.

Громкая связь.

Внимание! Не подключайте к земле или питанию провода, предназначенные для динамика!

Для регулировки громкости на плате INSIDER установлен регулятор. Микрофон подключается через USB гнездо. Правильным располагать нужно следующим образом: микрофон ближе к водителю, а динамик на достаточном удалении, при котором

нет аудио-завязки.

Индикация

Индикация GSM осуществляется синим светодиодом. В момент включения он мигает один раз в секунду. После регистрации в сети - один раз в три секунды.

Индикация «Статус» осуществляется красным светодиодом. Если после подачи питания на INSIDER индикатор GSM не мигает, а индикатор «Статус» показывает 2 вспышки — не запрограммированный INSIDER.

Если после подачи питания на INSIDER индикатор GSM не мигает, а индикатор «Статус» показывает 3 вспышки — проблема с SIM картой.

В режиме работы, каждые 15-20 секунд индикатор «Статус» показывает уровень GSM сигнала:

- 1 вспышка — хороший сигнал.
- 2 вспышки — средний уровень GSM сигнала.
- 3 вспышки — слабый уровень.