



Персональная носимая тревожная кнопка
«Контакт GSM-1»

Глава 5
Описание программы настройки

Содержание

5.1.	Назначение программы	3
5.2.	Описание программы настройки	4
5.2.1.	Панель инструментов	4
5.2.2.	Общие настройки	4
5.2.3.	Системные события	5
5.2.4.	Настройка GPRS	6
5.2.5.	Каналы связи	7
5.2.6.	Тревожные кнопки	9
5.2.7.	Инженерные номера	10
5.2.8.	Настройка СМС	11
5.2.9.	История	11

5.1. Назначение программы

Программа Contact1.exe предназначена для настройки всех параметров работы устройства «Контакт GSM-1».

На рисунке 5.1 отображено основное рабочее окно программы.

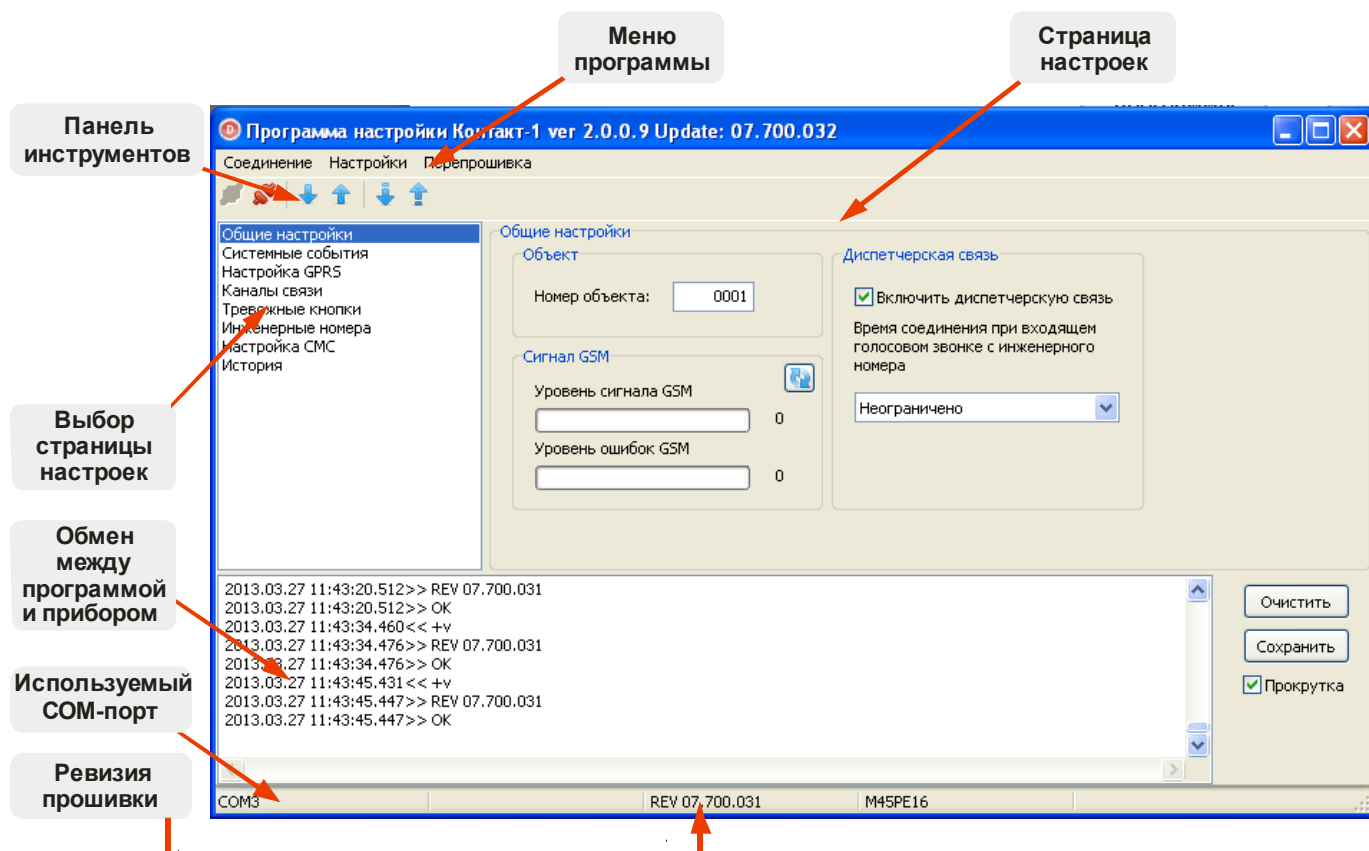


Рисунок 5.1 Основное рабочее окно программы настройки Contact1.exe
Пункты меню программы полностью дублируют панель инструментов.

Настройки «Контакт GSM-1» могут быть сохранены в текстовом файле (*.txt), а также загружены из него (рисунок 5.2). Это удобно при необходимости одинаковой настройки множества приборов.

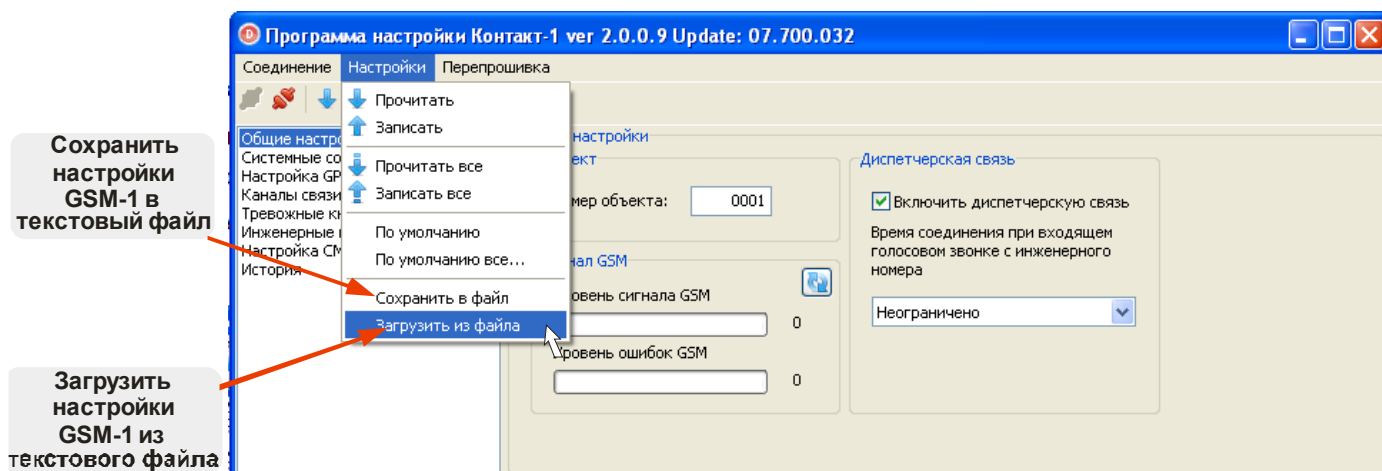


Рисунок 5.2 Сохранение настроек в текстовый файл и запись настроек из текстового файла в память «Контакт GSM-1».

5.2. Описание программы настройки

5.2.1. Панель инструментов

Описание панели инструментов программы приведено на рисунке 5.3

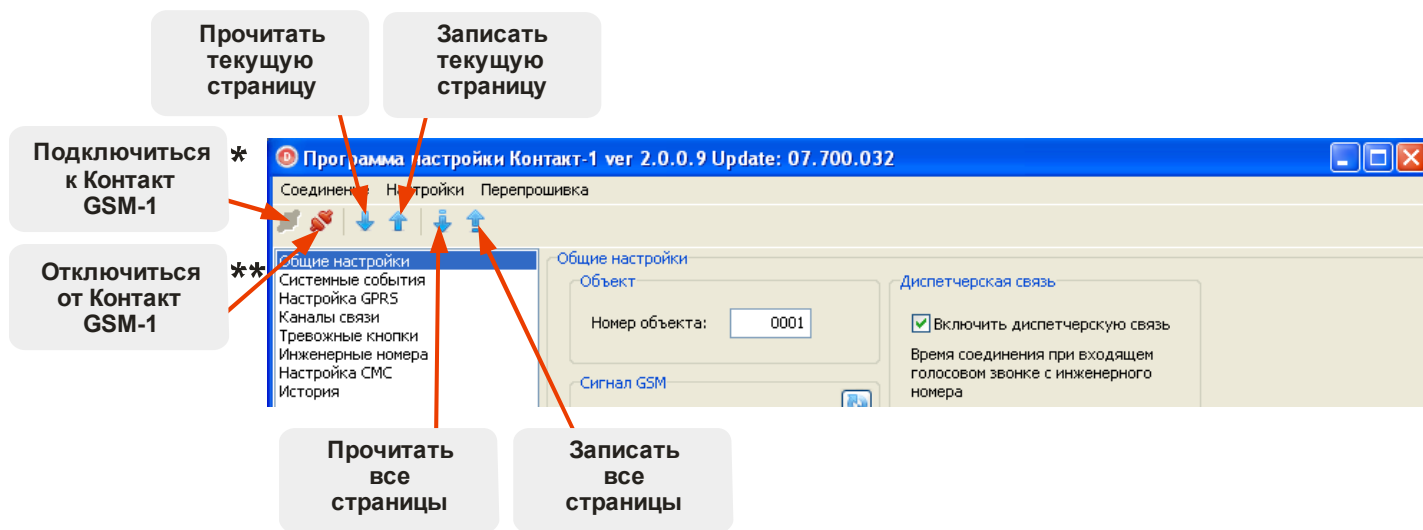


Рисунок 5.3

*Активна, если вы ещё не подключились к прибору

**Активна, если вы уже подключились к прибору

5.2.2. Общие настройки

Описание страницы «Общие настройки» программы приведено на рисунке 5.4.

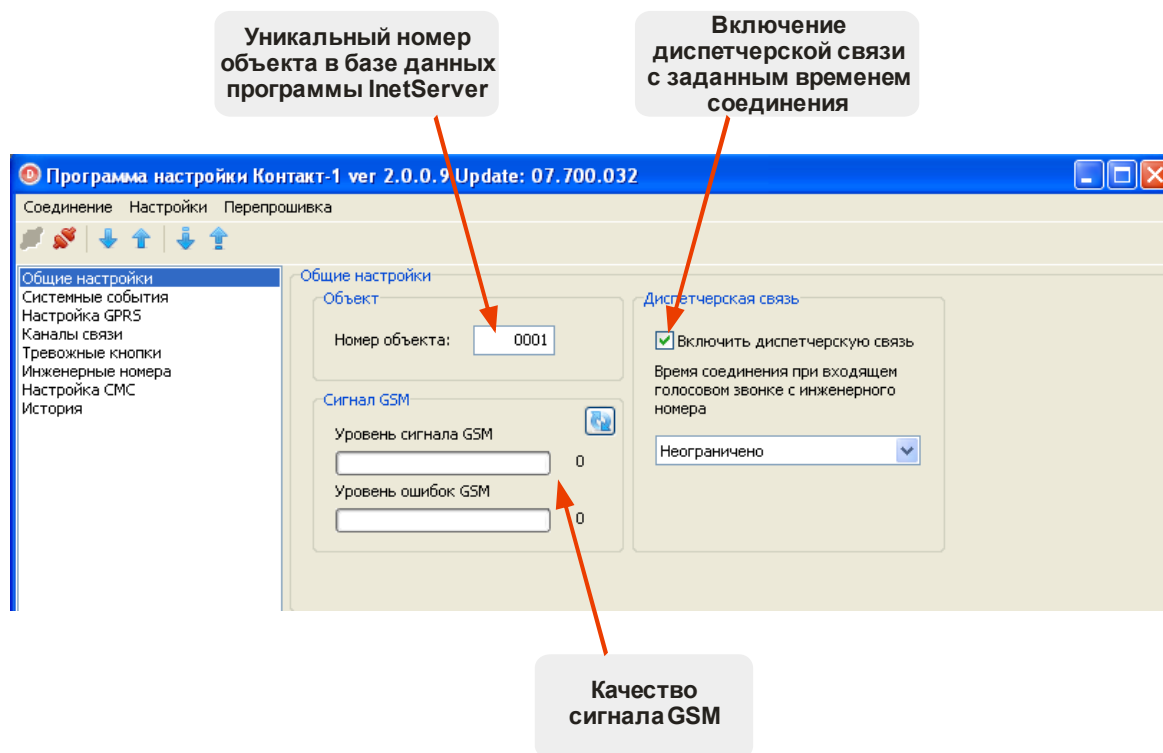


Рисунок 5.4 Общие настройки

5.2.3. Системные события

Автоматически генерируемые в «Контакт GSM-1» события, можно настроить на странице «Системные события» (рисунок 5.5).

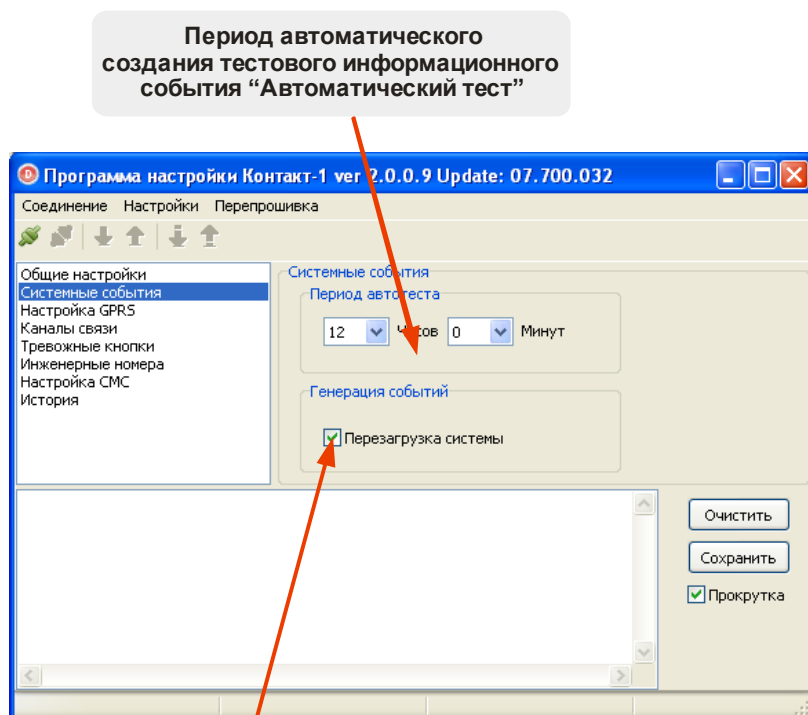
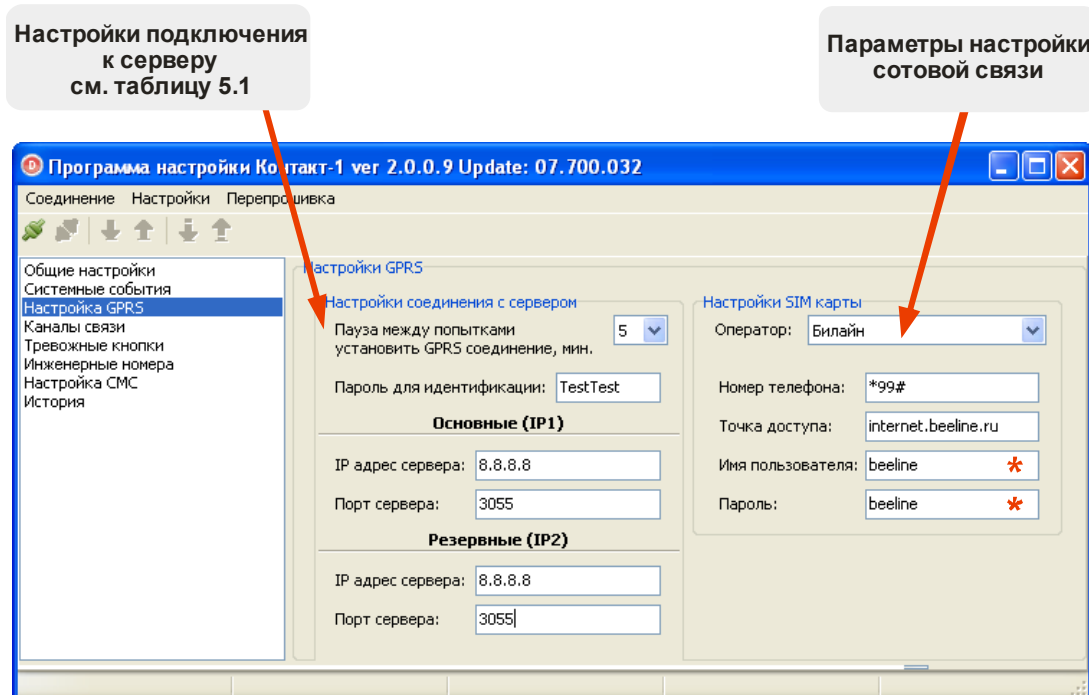


Рисунок 5.5 Настройка системных событий

5.2.4 Настройка GPRS

Настройка GPRS (в зависимости от настроек сотового оператора) производится согласно рисунку 5.6.

Подробно пункты меню страницы «Настройка GPRS» рассмотрены в таблице 2.



* Если оператором связи предписано оставлять поля пустыми, следует набрать в каждом поле один пробел

Рисунок 5.6 Настройка режима GPRS для операторов сотовой связи

Таблица 5.1 Пункты меню страницы «Настройка GPRS»

Графа	Особенности			
Номер телефона GPRS	MTC*	*99#	Мегафон*	*99#
Точка доступа GPRS		internet.mts.ru		internet
Имя пользователя GPRS		mts		
Пароль пользователя GPRS		mts		
IP-адрес сервера	IP-адрес сервера должен быть фиксированным и внешним			
Порт сервера	Прописывается также в программе InetServer. По умолчанию 3055			
Пароль для идентификации через GPRS	8 символов латиницей или цифрами, без подчеркиваний и знаков препинания. По умолчанию TestTest			

* «MTC (С-Петербург и Ленинградская обл.)», «Мегафон. Северо-запад».

Параметры настройки для выхода в интернет через GPRS могут быть изменены сотовым оператором.

5.2.5. Каналы связи

Настройка каналов передачи данных производится на странице «Каналы связи» (рисунок 5.7).

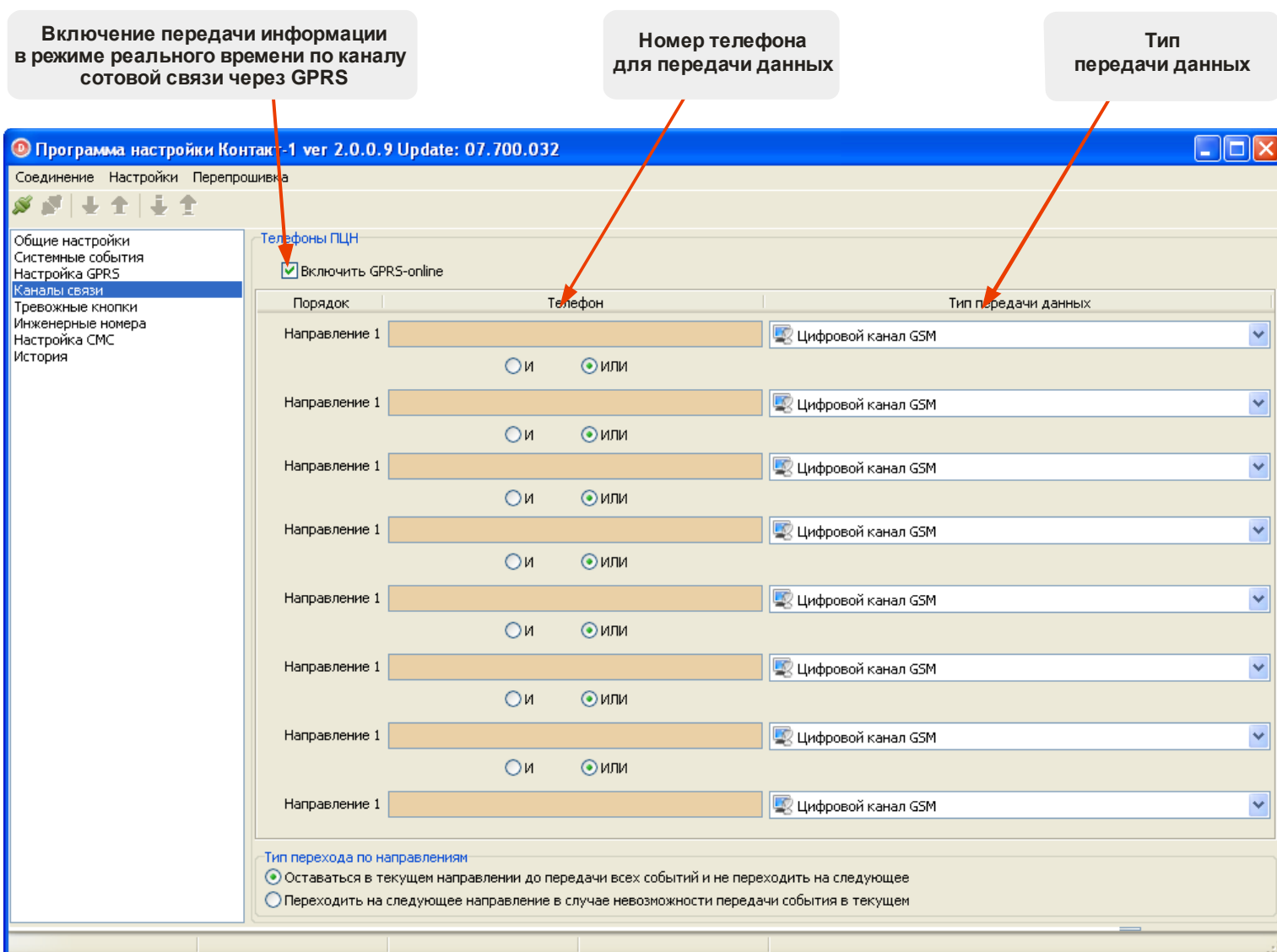


Рисунок 5.7 Настройка каналов связи








Если выбран тип перехода по направлениям **«оставаться в текущем направлении до передачи всех событий и не переходить на следующее»**, то панель не перейдет на следующее направление, до тех пор, пока не передаст сообщения по любому из каналов в текущем направлении.

Если выбрано **«переходить на следующее направление в случае невозможности передачи события в текущем»**, то панель перебирает все каналы текущего направления.

Если панели не удалось передать сообщения ни по одному из каналов с первой попытки, то она перейдет на следующее направление, и вернется в текущее только после перебора всех каналов связи во всех остальных направлениях.

Если в памяти панели есть несколько непереданных событий, то панель не начнет передачу следующего события, если предыдущее не передано по всем направлениям.

Таблица 5.2 Тип передачи данных

Тип передачи данных	Описание
 Цифровой канал GSM	При возникновении события «Контакт GSM-1» передает его по цифровому каналу сети GSM. Убедитесь, что на СИМ-карте, которую вы установили в «Контакт GSM-1», включена услуга цифровой передачи данных.
 GPRS-offline IP1  GPRS-offline IP2	Передача сообщения через GPRS «по событию». В отличие от канала связи через GPRS, работающего в режиме реального времени (настраивается на странице «Настройка GPRS»)
 SMS IServer	При возникновении тревожного события «Контакт GSM-1» передает тревожное SMS-сообщение на сервер.
 SMS на мобильный телефон	При возникновении тревожного события «Контакт GSM-1» передает тревожное SMS-сообщение на указанный телефон.
 Голосовой звонок (до поднятия трубки)	При возникновении тревожного события «Контакт GSM-1» набирает указанный номер телефона в голосовом режиме. Фактом передачи тревоги считается поднятие трубки. Соединение устанавливается на время не более 1 с.
 Не используется	Указанный телефонный номер не используется

5.2.6. Тревожные кнопки

На данной странице осуществляется настройка работы тревожных кнопок «Контакт GSM-1» (рисунок 5.8).

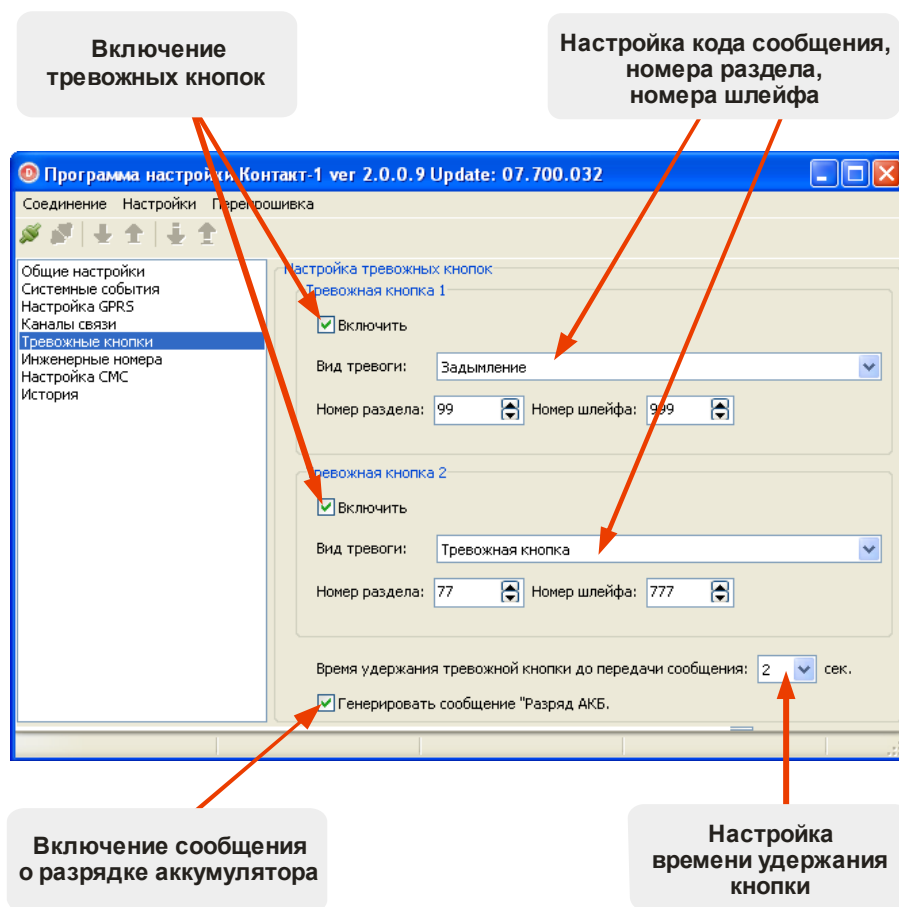


Рисунок 5.8 Настройка тревожных кнопок

5.2.7. Инженерные номера

Инженерные номера — телефонные номера (сотовой связи с включенной услугой передачи данных по цифровому каналу), через которые производится удаленная настройка «Контакт GSM-1» (рисунок 5.9).

При указании инженерного номера «Контакт GSM-1» работает (может настраиваться) только с телефонными номерами, занесенными в таблицу «Номера». Максимальное количество инженерных номеров — 5.

В приборе предусмотрена «Диспетчерская связь», которая позволяет оператору охранной организации или другому заинтересованному лицу прослушивать звуки, передаваемые прибором через встроенный микрофон (для исключения случайного срабатывания). «Диспетчерская связь» работает только при введенных и включенных инженерных номерах.

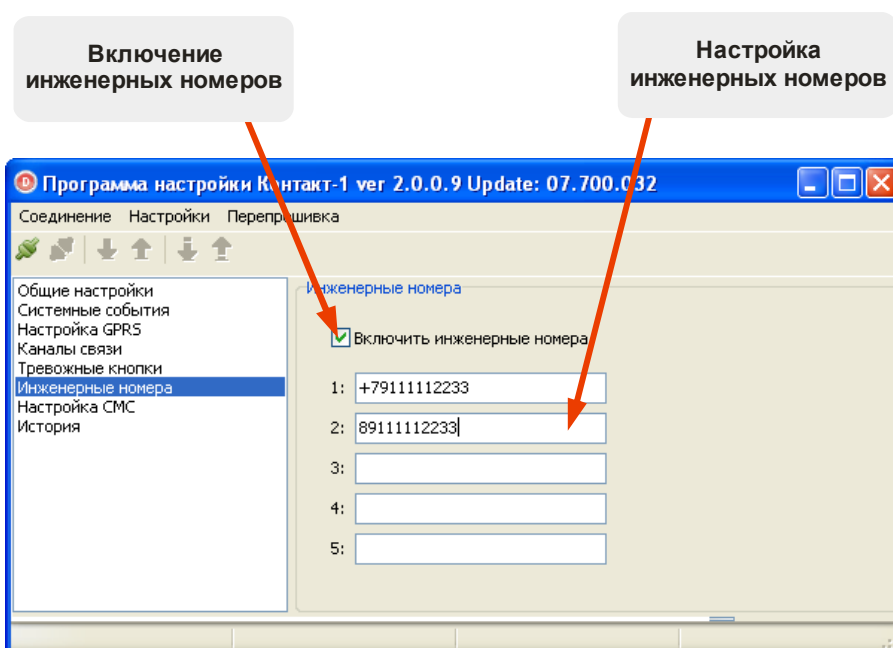


Рисунок 5.9 Ввод инженерных номеров

Указывайте телефонные номера, как показано на рисунке 5.10, двумя способами с префиксами «+7» и «8».

Например: +79111112233 и 89111112233.

Это необходимо, чтобы «Контакт GSM-1» корректно определял инженерные номера во всех регионах страны. Если галочки в графе «Включить инженерные номера» нет или таблица «Номера» не заполнена, удаленно управлять «Контакт GSM-1» можно с любого сотового телефонного номера.

Обязательно указывайте инженерные номера, чтобы максимально предотвратить возможность несанкционированного доступа к настройке и управлению «Контакт GSM-1»

Таблица 5.3 Назначение ячеек на странице «История» в программе настройки

Название ячейки	Что записывается
№	Номер сообщения
Время	Дата и время записи
Объект	Имя объекта
Код	Код события
ТВ	Наименование события (тревога или восстановление)
Событие	Тип события
Раздел	Номер раздела, по которому сформировано событие
Шлейф	Номер шлейфа, по которому сформировано событие
Посылка	Вид посылки (сообщения) по протоколу Ademco ContactID
КС CID	Контрольная сумма сообщения по протоколу Ademco ContactID (для проверки целостности сообщения) «Да» - контрольная сумма сошлась «Нет» - контрольная сумма не сошлась
Передано по одному номеру	Факт передачи сообщения по одному номеру
Передано по всем номерам	Факт передачи сообщения по всем номерам
Передано по факту	Факт передачи сообщения
Телефоны	Номер телефона
Глоб №	Номер сообщения в шестнадцатеричном формате
КС записи	Контрольная сумма записи