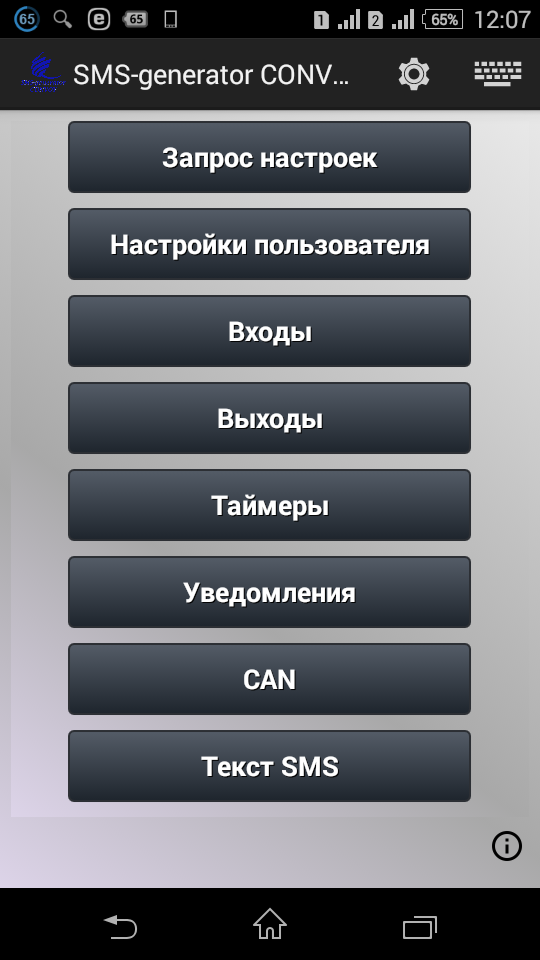
**Программное приложение для настройки и программирования GSM-систем CONVOY для смартфонов на базе ОС Android «SMS-генератор Convoy»**

Данное программное приложение предназначено для программирования и настройки GSM-систем Convoy (iGSM-003, iGSM-005 и iGSM-005CAN) с помощью SMS-сообщений.

Интерфейс приложения позволяет легко и интуитивно понятно настроить как установочные, так и пользовательские функции GSM-системы. Приложение размещено на сайте [www.bat.com.ua](http://www.bat.com.ua) на соответствующих страницах GSM-систем, а также в Play Market: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.olegbrovko.convoysmsgenerator>

После установки приложения в смартфон на базе ОС Android (платформа 3.0 и выше) Вы попадаете на Главную страницу:

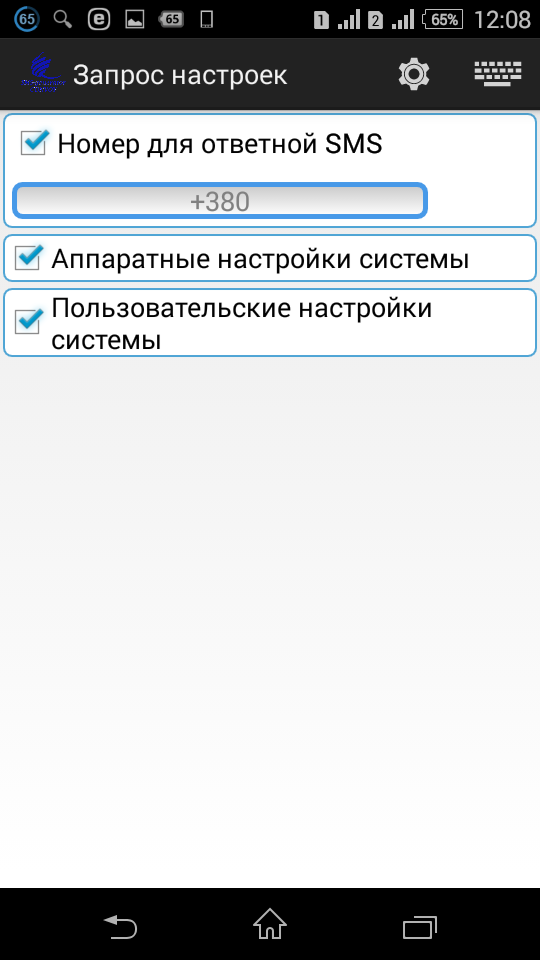
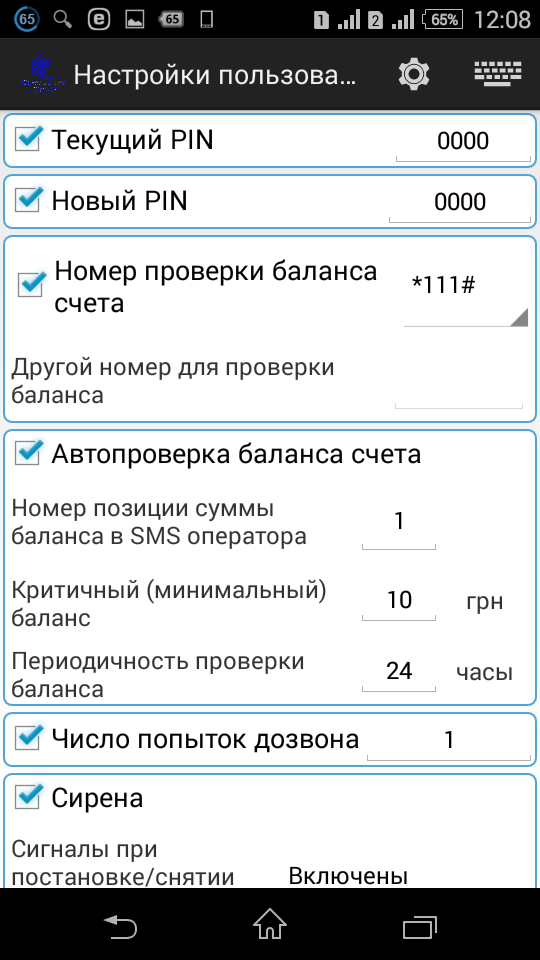


**Описание работы приложения**

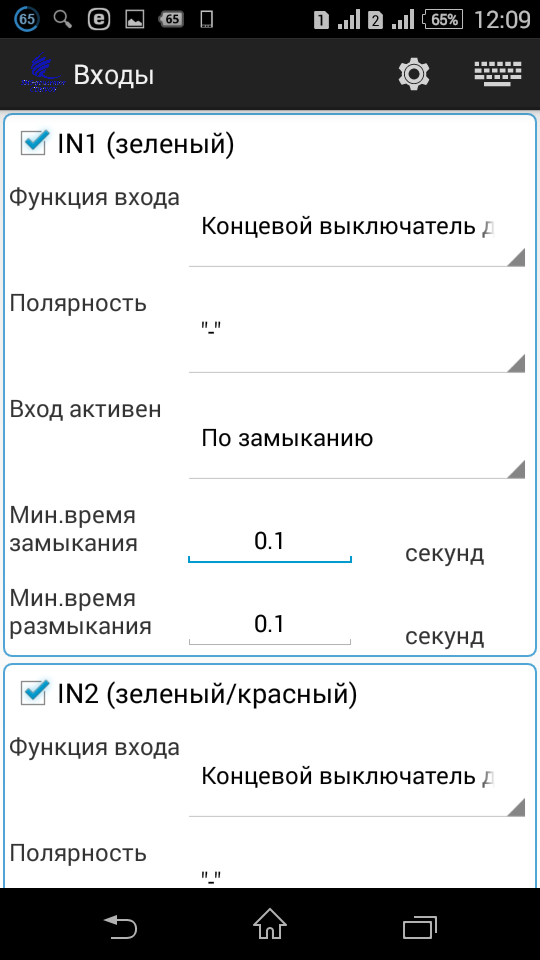
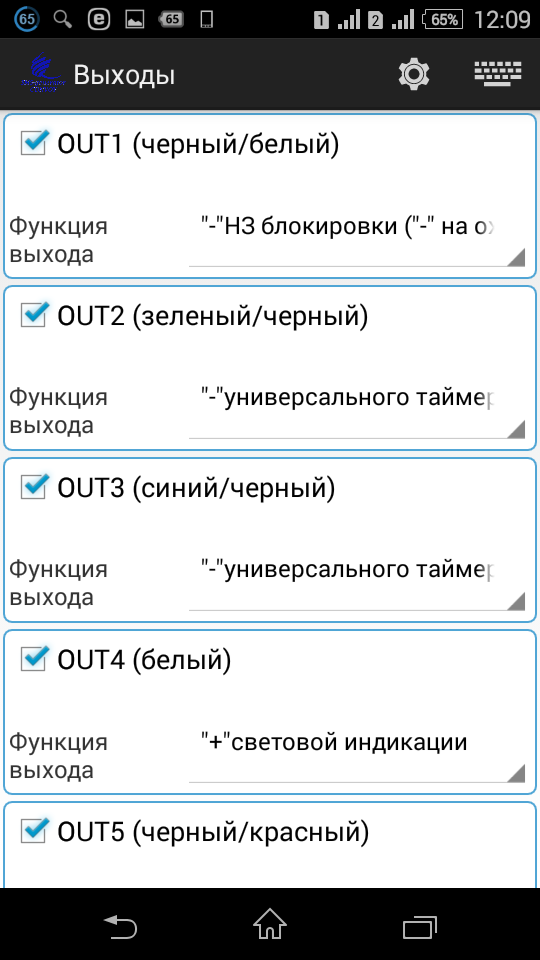
Вверху Главной страницы отображается название текущей (открытой) закладки, пиктограммы типовых настроек и выбора языка интерфейса приложения. Для изменения или выбора (включения или выключения) всех функций и настроек в каждой закладке необходимо активировать соответствующий раздел настроек (функцию), то есть установить «галочки» в чекбоксах (полях слева). Значения всех функций и настроек в приложении по умолчанию – заводские.

*Закладки:*

1. **Запрос конфигурации.** В этой закладке можно запросить у GSM-системы аппаратные настройки и настройки пользователя. Также можно, при необходимости, указать номер телефона, на который GSM-система будет присылать отчеты о выполнении всех команд и настроек.

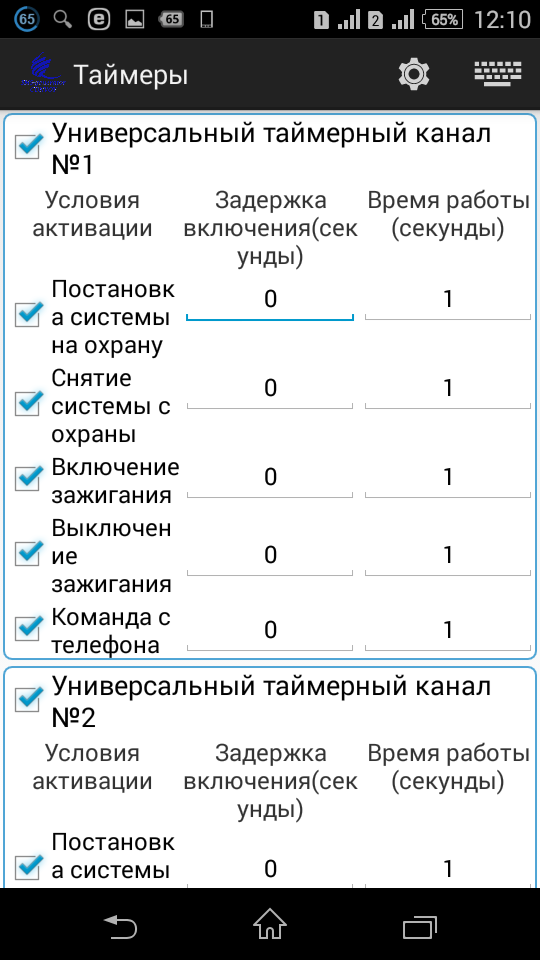
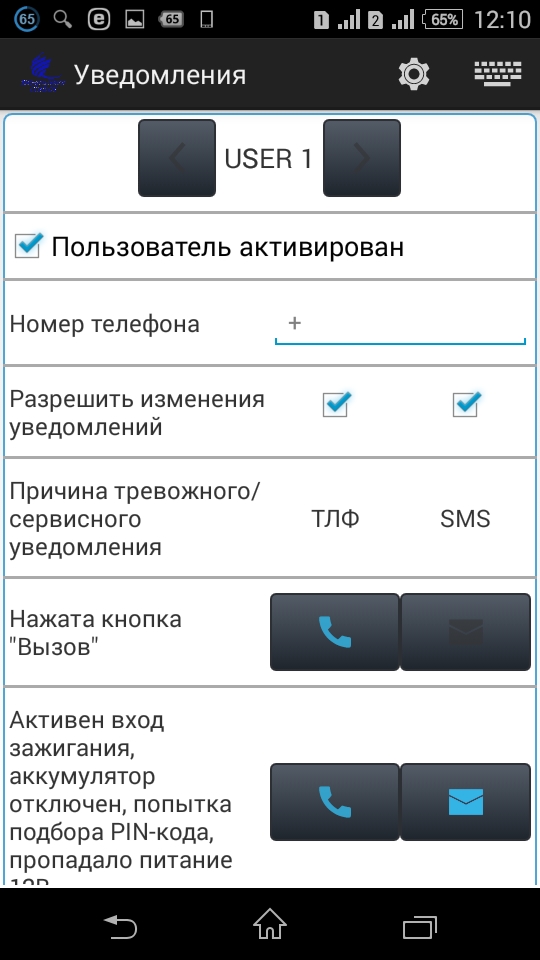
1. **Настройки пользователя**. Настройки данной закладки позволяют настроить процедуру проверки баланса счета системы, включить/выключить режим «Иммобилайзер», настроить сигналы сирены при постановке/снятии с охраны и в режиме тревоги, установить количество дозвонов GSM-системы одному абоненту, изменить текущий и указать новый PIN-код доступа к системе. Также можно настроить встроенные датчик удара и датчик наклона/перемещения, микрофон и динамик системы, включить/выключить и настроить режим мониторинга.
2. **Входы.** Настройки данной закладки позволяют настроить параметры 8 универсальных входов GSM-системы: функцию входа, полярность и факт появления входного сигнала, а также минимальное время его восприятия GSM-системой.

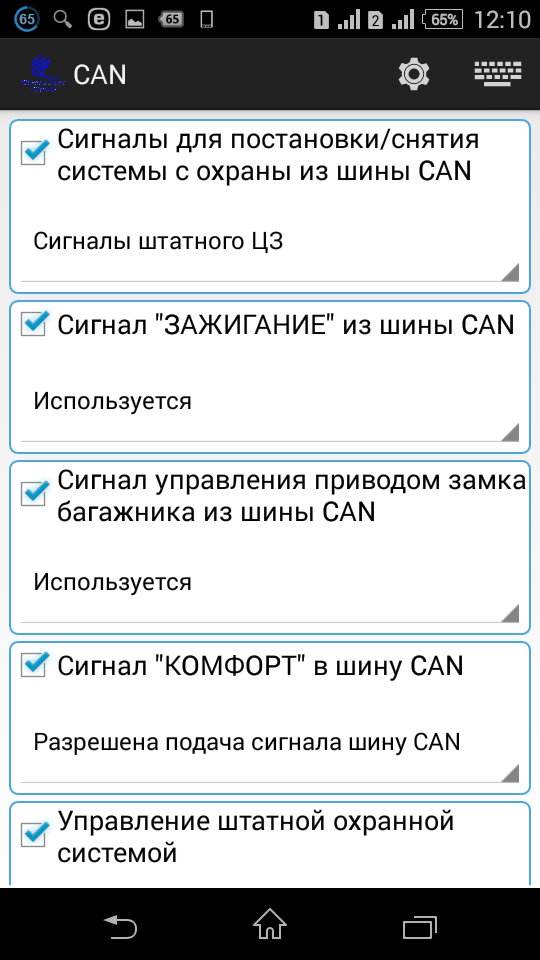
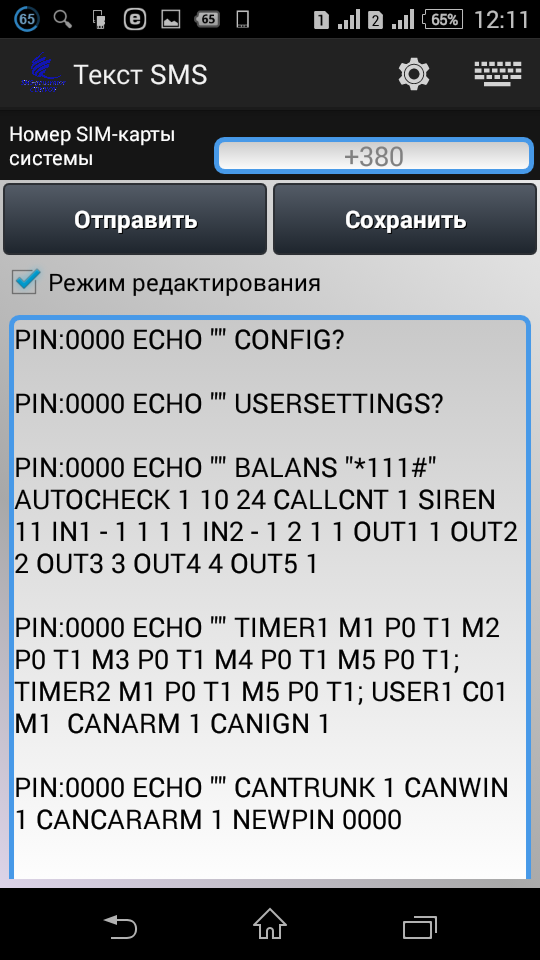
1. **Выходы.** Настройки данной закладки определяют функции 6 выходов GSM-системы: тип блокировок, назначение на соответствующий выход универсальных таймерных каналов, режима работы с модулем автозапуска, турботаймера, пейджера, сирены/клаксона и световой индикации и др...

Для модели iGSM-003 некоторые функции выходов из выпадающего списка недоступны.

1. **Таймеры.** Настройки данной закладки позволяют настроить условия активации и временные параметры работы 2-х таймерных каналов, включение/выключение режима автоматического возврата на охрану, таймера выхода при постановке на охрану, условия проверки запуска двигателя и время задержки опроса концевых выключателей, а также параметры режима «Турботаймер».

1. **Уведомления.** Настройки данной закладки позволяют настроить номер телефона, причины и тип тревожных/сервисных уведомлений (дозвон/SMS) для каждого из 5 абонентов GSM-системы.
2. **CAN**. Настройки данной закладки позволяют настроить условия чтения из шины CAN и подачи сигналов GSM-системы iGSM-005CAN в шину CAN автомобиля: сигнал постановки/снятия с охраны, сигнал «Зажигание», сигнал управления приводом замка багажника, сигнал «Комфорт» и сигнал управления штатной охранной системой автомобиля.

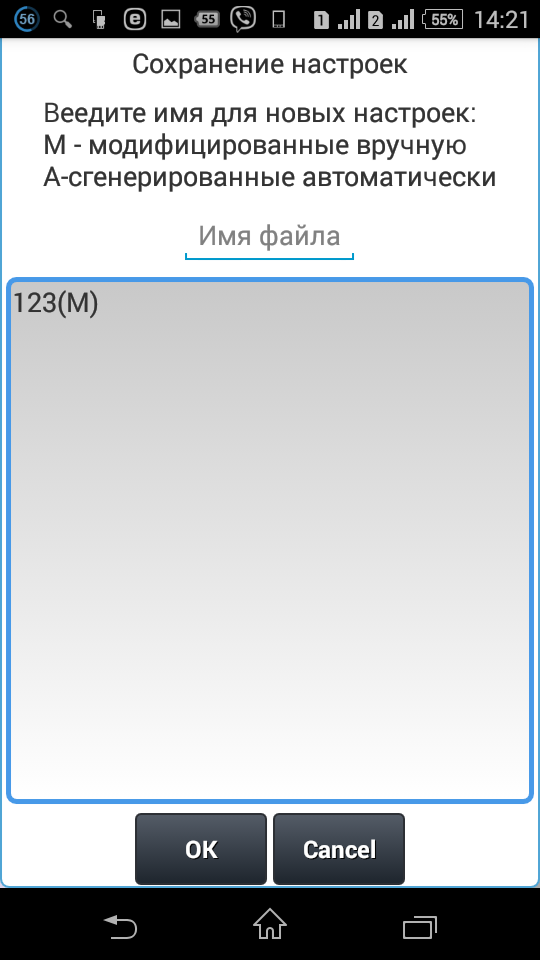
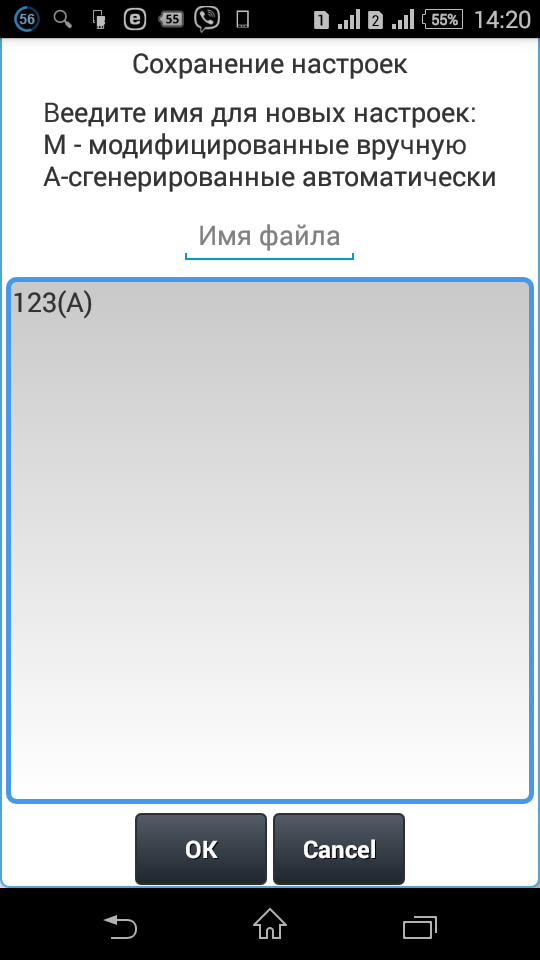
 

1. **Текст SMS.** Закладка, в которой формируются (учитывая максимальную длину одного сообщения и текущий PIN-код GSM-системы) тексты SMS-сообщений для настройки и программирования по результатам изменений во всех предыдущих закладках.

Данная закладка позволяет также отредактировать уже сгенерированный текст SMS при установленной галочке в чекбоксе

«Режим редактирования».

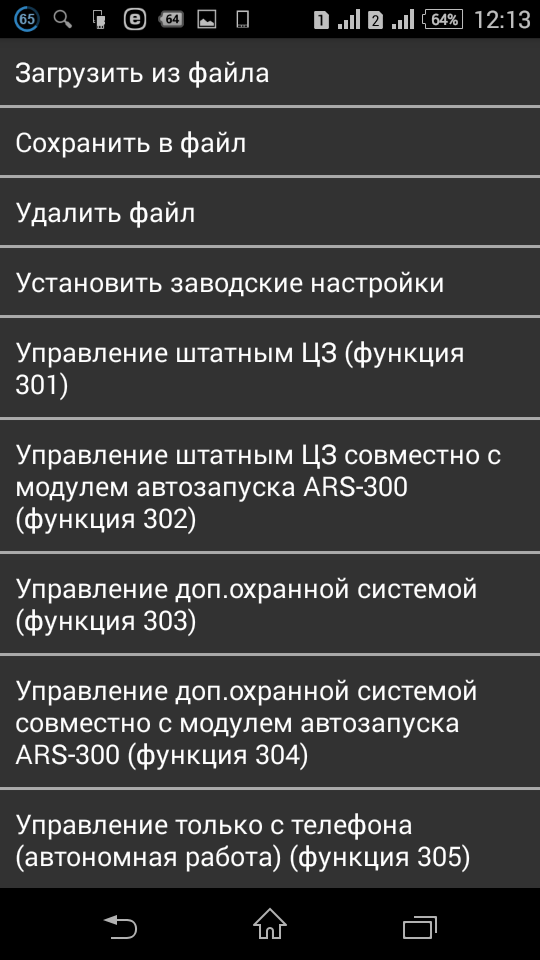
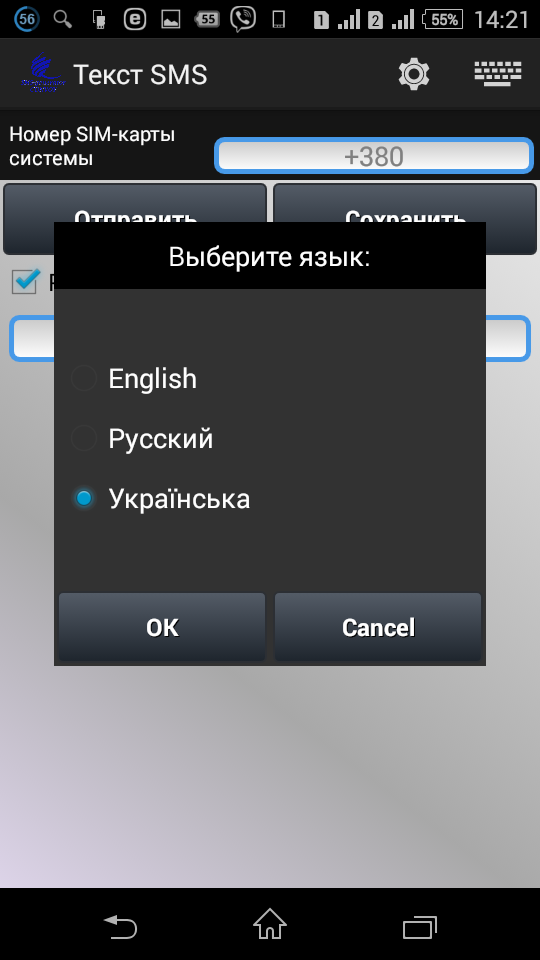
Отредактированный текст SMS можно сохранить, нажав пиктограмму «Сохранить» в закладке «Текст SMS» или выбрав в выпадающем списке настроек (пиктограмма «шестеренка» вверху) строку «Сохранить в файл». Файл сохраняется в формате «Файл (М)» (только текст SMS в окне закладки «Текст SMS»). Изменения в остальных закладках приложения в этом случае невозможны.

При отсутствии галочки в чекбоксе «Режим редактирования»

файл настроек сохраняется в формате «Файл (А)» (весь набор галочек в чекбоксах и значений в соответствующих полях всех закладок, плюс текст SMS в окне закладки «Текст SMS»).

Для упрощения программирования GSM-системы можно воспользоваться готовыми наборами SMS (типовыми настройками), нажав пиктограмму «шестеренка» в «шапке» приложения. Типовые настройки полностью соответствуют приведенным в инструкциях GSM-систем схемам подключения. Кроме этого в типовых настройках также учтены особенности настройки GSM-систем в случае совместной их работы с модулем автозапуска Convoy ARS-300.

Вы можете также загрузить или удалить ранее сохраненные файлы шаблонов (строки «Загрузить из файла», «Удалить файл» из выпадающего списка типовых настроек) и выбрать язык интерфейса приложения (английский, русский или украинский).

При удалении файла шаблона в зависимости от состояния режима редактирования видны только файлы одного типа (А или М).