

Программное обеспечение переадресации данных GPS/GSM-трекера

SMSGate (SMS forwarder)



Руководство пользователя (для карманного персонального компьютера)

© «АВИАТЭКС», Все права защищены.

Содержание данного руководства, а также любые демонстрационные материалы, прилагаемые к нему, являются исключительной собственностью «АВИАТЭКС». Любое коммерческое использование руководства может быть осуществлено только с письменного разрешения «АВИАТЭКС». Информация в этом документе не может быть изменена без уведомления «АВИАТЭКС».

Оглавление

1. Введение	3
2. Основные возможности программы.....	3
3. Технические требования	3
4. Интерфейс программы	4
5. Функциональные возможности	6
Информация о компании «АВИАТЭКС»	7

1. Введение

Программа SMSgate предназначена для переадресации данных, переданных (отправленных) GPS/GSM-трекером по SMS или Internet каналу.

Программа создана для работы на мобильных устройствах под управлением OS Android.

Программа анализирует данные и может быть полностью перенастроена под конкретный тип трекеров и их формат обмена.

Программа оптимизирована для работы с программным обеспечением контроля передвижения Radar (GPS/GSM locator+).

2. Основные возможности программы

- передача данных трекера, приходящих по SMS каналу, на Internet сервер;
- передача данных, приходящих от Internet сервера, на трекер по SMS каналу;
- автоматическая загрузка программного обеспечения при запуске устройства;
- ежедневная перезагрузка устройства;
- автоматическое отображение передаваемых данных;
- ведение базы переданных данных;
- возможность «разнесённой» приёмопередачи, при которой приём данных идёт на одну SIM-карту, а отправка – с другой.

3. Технические требования

Операционная система устройства:

Android 3.0 и выше.

Количество оперативной памяти:

Не менее 512 Мб.

Дисплей:

1. Не менее VGA (640x480);
2. Сенсорность.

Размер дискового пространства на карте памяти:

Не менее 256 Мб. Потребность в памяти возрастает в зависимости от длительности работы программы (ведение базы данных).

Дополнительные требования:

1. Наличие GSM приёмника;
2. Подключение к сети Internet;
3. Наличие 2-х SIM карт (для «разнесённой» приёмопередачи).

4. Интерфейс программы

Программное обеспечение может быть запущено пользователем или автоматически при включении устройства, если данная опция активирована, и функционирует в режиме ожидания входящих данных (в фоновом режиме).

Для активации основного окна программы необходимо выбрать и запустить из списка приложений - SMSgate (рис. 1).



Рис. 1: Значок программы.

Основное окно (рис. 2) отображает лог данных текущей сессии.



Рис. 2: Журнал текущей сессии.

Для включения программы необходимо настроить Internet сервер приёма/передачи и телефонный номер ответов, для чего необходимо вызвать окно настроек (рис. 3).

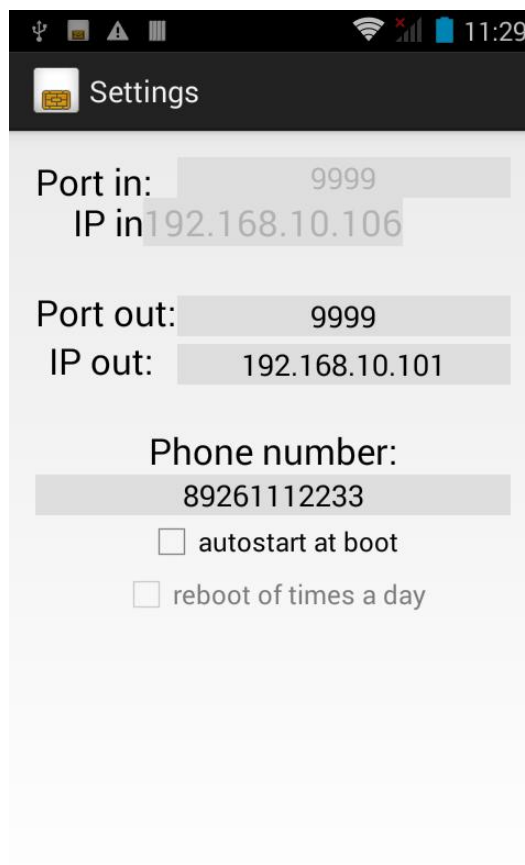


Рис. 3: Окно настроек программы.

Для правильной настройки устройства необходимо задать порт и IP Internet сервера, а также номер телефона, на который будут отправляться данные. При этом все данные, приходящие по SMS каналу, будут переадресовываться на Internet сервер.

5. Функциональные возможности

5.1. Автоматическая загрузка

Для автоматизации работы телефона с установленным программным обеспечением создана функция автозагрузки программы при

включении/перезагрузке телефона. Для использования данной функции необходимо в меню настроек включить «autostart at boot».

5.2. Ежедневная перезагрузка

Для разделения информации в базе данных и исключения системных ошибок создана функция ежедневной перезагрузки телефона. Для использования данной функции необходимо в меню настроек включить «reboot of times a day».

Информация о компании «АВИАТЭКС»

Компания «АВИАТЭКС» работает на рынке проектирования, разработки, внедрения и сопровождения автоматизированных комплексов для различных промышленных и гражданских объектов более 25 лет.

За время работы накоплен уникальный опыт создания и внедрения интеллектуальных автоматизированных систем измерения, контроля и управления в различных отраслях промышленности. Качество выполнения работ было неоднократно подтверждено заказчиками.

В арсенале компании широкий спектр разработок – от специализированных микроконтроллерных измерительно-управляющих устройств до крупномасштабных автоматизированных комплексов.

Наши координаты:

Почтовый адрес: 125080, г. Москва, а/я 106, Волоколамское ш., д. 4, корп. 6

Телефон: (499) 158-47-41

Телефон/факс: (499) 195-94-92

web: www.aviatex.ru

e-mail: info@aviatex.ru