

# 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).

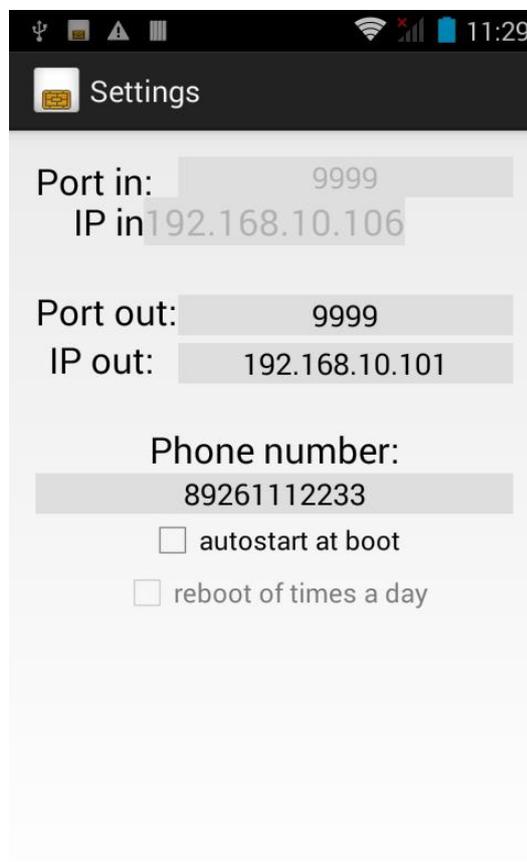


Рис. 3: Окно настроек программы.

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](http://www.aviatex.ru)

e-mail: [info@aviatex.ru](mailto:info@aviatex.ru)