



Автомобильный GSM/GPRS/SMS трекер  
**GlobalSat TR-600**



**Руководство  
по обновлению прошивки**

Версия 1.0

Всё необходимое ПО вы можете скачать на сайте **www.globalsat.ru** в разделе **«Техподдержка»**.

### **Подготовка трекера**

Подготовьте трекер к работе согласно руководства пользователя.

- вставьте SIM-карту
- подключите к трекеру GSM-антенну
- подключите к трекеру доп. интерфейсный кабель (8 контактов)
- подключите к разъёму доп. кабеля и разъёму RS-232 ПК кабель RS-232
- подключите чёрные (масса) провода основного интерфейсного кабеля к минусу источника питания 12В
- соедините вместе красный (питание) и жёлтый (зажигание) провода основного интерфейсного кабеля, подключите их к плюсу источника питания 12В
- подключите к трекеру основной интерфейсный кабель. Трекер должен включиться (красный светодиод горит постоянно).

### **Сохранение настроек трекера**

При обновлении прошивки трекера его настройки могут измениться. Поэтому, предварительно необходимо сохранить текущие настройки трекера.

- Запустите программу «TR-600 Config Tool» (используйте свежую версию с сайта [www.globalsat.ru](http://www.globalsat.ru))
- Выберите номер COM-порта (обычно COM1)
- Кликните «Start», в правом нижнем окне программы пойдут строки, отображающие текущую активность устройства
- Кликните «Download from device». Появится прогресс-бар и начнётся выгрузка настроек трекера. Процесс выгрузки занимает примерно 1 минуту.
- После окончания выгрузки кликните «Save to file» и укажите путь и название для сохраняемого файла настроек.
- Кликните «Stop»
- Не закрывайте программу «TR-600 Config Tool», скоро она понадобится.

### **Загрузка прошивки**

- Запустите программу «TR-600 Firmware Tool»
- Выберите номер COM-порта (обычно COM1), кликните «Дальше»
- Выберите опцию «Загрузка прошивки. Настройки трекера могут измениться.», кликните «Дальше»
- Кликните «Обзор...» и выберите файл прошивки (расширение dfu) , кликните

«Дальше»

- Программа начнёт опрос порта. Если на этом этапе будет выдано сообщение «Timeout!», проверьте, кликнули ли вы «Stop» в программе «TR-600 Config Tool». Проверьте все соединения и наличие питания на трекере. Закройте программу прошивки и начните процесс снова.
- Если трекер «найден», начнётся загрузка прошивки. Процесс занимает примерно 20 секунд.
- По окончании загрузки прошивки может появиться сообщение «Timeout!». Ничего страшного, прошивка уже в трекере.
- Закройте программу «TR-600 Firmware Tool», переходим к «TR-600 Config Tool».

### Восстановление настроек

- В программе «TR-600 Config Tool» кликните «Start»
- В поле «Command» (слева) впишите цифру 2 и кликните «Send». В правом нижнем поле программы должны пойти данные. Если данных нет, кликните «Stop» и снова «Start».
- Если вы не закрывали программу «TR-600 Config Tool», кликните «Save to device».
- Если программа была закрыта, кликните «Load from file», выберите файл с сохранёнными настройками, кликните «Save to device»
- Настройки будут сохранены в трекере.
- Закройте программу «TR-600 Config Tool», трекер готов к использованию.

Если необходимо выключить трекер, в поле «Command» впишите команду **«GSC,GlobalSatTR-600,M8\*QQ!»** и кликните «Send». Через 10-20 секунд трекер отключится. Для последующего включения нажмите кнопку «Reset».