



GlobalSat TR-206

Персональный GPS трекер

Модификации TR-206 / TR-206G

РУКОВОДСТВО ПО ОБНОВЛЕНИЮ ПРОШИВКИ

Версия документации: 2.1

2009-2014 © ООО «ГлобалСат»

Содержание¹

1.	ВМЕСТО ПРЕДИСЛОВИЯ	3
2.	МОДИФИКАЦИИ GLOBALSAT TR-206.....	3
3.	ПОДГОТОВКА.	3
4.	ОБНОВЛЕНИЕ ПРОШИВКИ.....	4
4.1	ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТРЕКЕРА К КОМПЬЮТЕРУ	4
4.2	ПРОШИВКА ТРЕКЕРА	5
5.	ПРОВЕРКА НАСТРОЕК ТРЕКЕРА	5
5.1	ПРОГРАММА CONFIG TOOL, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ЗАГРУЗКА СТАНДАРТНЫХ НАСТРОЕК	5
6.	РАСПРОСТРАНЁННЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ИХ РЕШЕНИЕ.....	6
7.	ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА	6

1. Вместо предисловия

Данное руководство содержит список последовательно описанных действий, которые необходимо соблюдать для успешного обновления прошивки трекеров TR-206 и TR-206G.



Внимание! Обновление прошивки трекера - это процедура, рекомендуемая только опытным пользователям ПК. Если вы не уверены в своих силах, обратитесь в сервисный центр GlobalSat (контакты см. ниже)

2. Модификации GlobalSat TR-206

GlobalSat TR-206

Выпускается с начала 2010 года. Современный встроенный GSM/GPRS модем, высокочувствительный GPS-чипсет, усовершенствованный модуль чтения SIM-карт, совместимый со всеми современными форматами SIM-карт стандарта GSM и увеличенная Flash память для установки прошивки..



Внимание! Прошивки GlobalSat TR-206 и TR-206G могут быть не совместимы, будьте внимательны. Дополнительная информация содержится в файле readme.txt, который входит в архив с прошивкой.

GlobalSat TR-206 GLONASS

Выпускается с февраля 2014 года. Отличия: поддержка работы со спутниками ГЛОНАСС. Прочие функции трекера TR-206G аналогичны TR-206.



Внимание! Прошивки GlobalSat TR-206G и TR-206 могут быть не совместимы, будьте внимательны. Дополнительная информация содержится в файле readme.txt, который входит в архив с прошивкой.

3. Подготовка.

Перед началом прошивки трекера, пожалуйста, убедитесь, что выполнены описанные ниже действия:

1. Установите драйвер, который можно скачать на нашем сайте www.globalsat.ru в разделе **Тех-поддержка** → **Центр загрузок**.
2. Зарядите трекер в течение часа.
3. Извлеките программу прошивки трекера **TR-206 Firmware Tool** и файл прошивки в одну папку.
4. Для подключения трекера к ПК подойдёт обычный кабель **USB-miniUSB**, который входит в стандартную комплектацию трекера.

4. Обновление прошивки

Программа **TR-206 Firmware Tool** имеет понятный интерфейс на русском языке. Достаточно следовать рекомендациям программы и выбирать нужные пункты меню.

В качестве примера, приведём описание процесса изменения прошивки без сохранения текущих настроек.

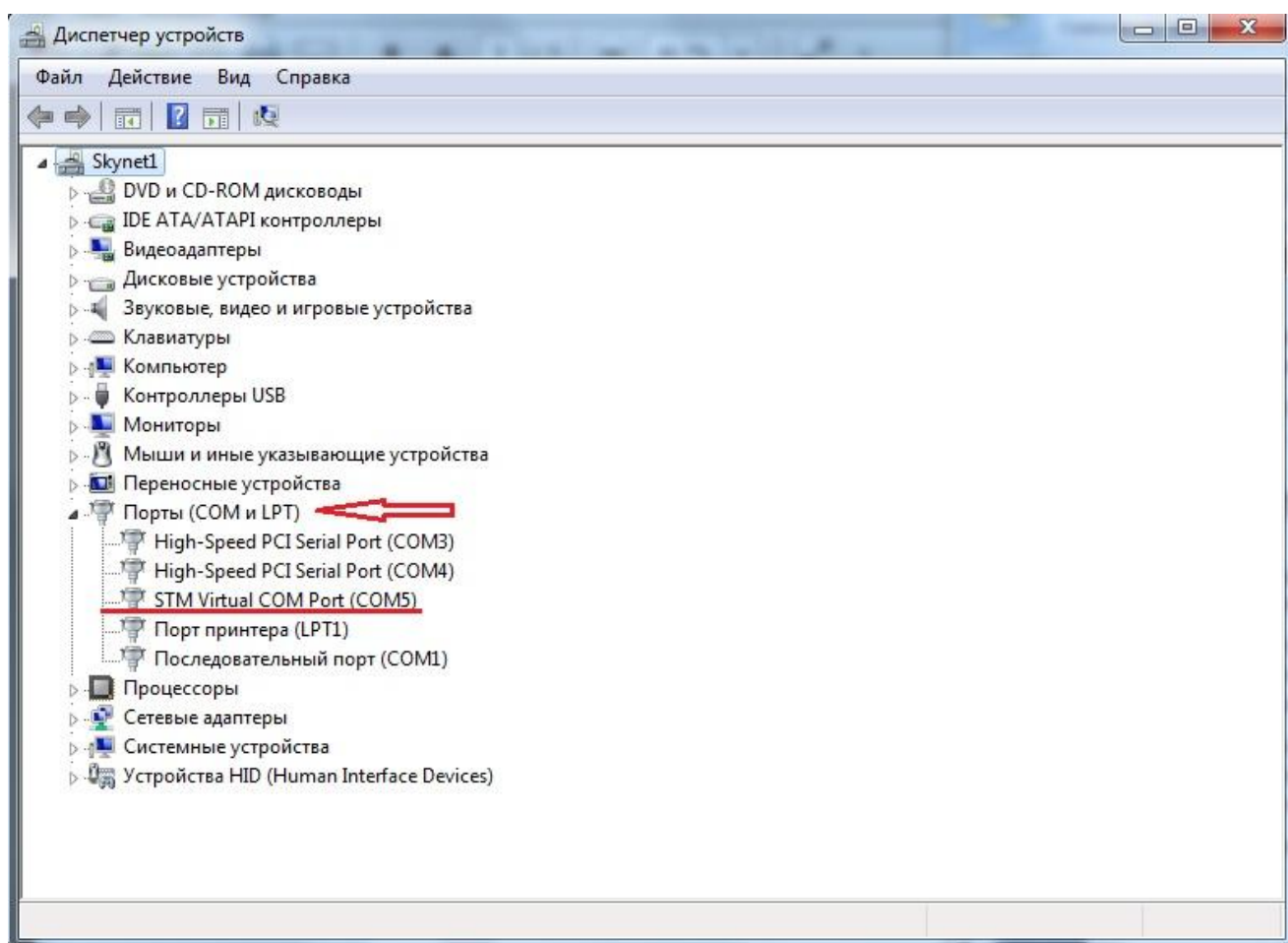
4.1 Подключение трекера к компьютеру

Для подключения трекера к компьютеру используйте **кабель** USB-miniUSB, который входит в стандартную комплектацию трекера.

После подключения трекера убедитесь, что трекер включен (дисплей активен и отображает режим работы трекера), а блокировка клавиатуры снята. Если никакой индикации нет, подключите трекер к сетевому зарядному устройству зарядите в течение 30-60 минут.

Проверить, определил ли компьютер подключенный трекер, можно открыв меню **Пуск → Панель управления → Система → Диспетчер устройств** или нажмете сочетание клавиш **Win (Пуск) + Pause/Break** и выберите **Диспетчер устройств**.

В Диспетчере устройств выберите вкладку **Порты** и найдите запись **STM Virtual COM Port (COM number)**.



Если этой записи нет, пожалуйста, обратите внимание [на раздел 6](#) данного руководства и проверьте установку драйверов.

4.2 Прошивка трекера

1. Откройте программу **TR-206 Firmware Tool**
2. Нажмите кнопку **Старт**
3. Выберите пункт «Только обновить прошивку, настройки могут измениться.» и нажмите кнопку **Дальше**
4. Нажмите кнопку **Обзор**, выберите файл прошивки трекера и нажмите кнопку **Дальше**
5. Следуя подсказкам программы, кратко нажмите кнопку **Включения/Отключения** трекера (трекер должен быть включен, а блокировка клавиатуры снята).
6. Дождитесь окончания загрузки прошивки в трекер. Важно! До завершения процесса прошивки, не отключайте трекер от ПК.
7. По завершению загрузки прошивки, закройте программу **TR-206 Firmware Tool**.

5. Проверка настроек трекера

Включите трекер длинным нажатием кнопки **Включения/Отключения**. Убедитесь, что трекер включен (дисплей активен и отображает режим работы трекера), а блокировка клавиатуры снята и подключите его к ПК.

Вы всегда можете загрузить актуальные версии программ, прошивок и документации к оборудованию **GlobalSat** на сайте <http://www.globalsat.ru> в разделе **Центр Загрузок**.

Войдите в раздел **Техподдержка** → **Центр Загрузок** (<http://www.globalsat.ru/download>), и выберите в списке **GPS / Glonass трекеры** модель «GPS-трекер GlobalSat TR-206». Скачайте и установите USB-драйвер для версии операционной системы, установленной на компьютере. Краткое описание установки драйвера находится в архиве с ним.

Также, загрузите программу настройки трекера **TR-206 Config Tool**.

5.1 Программа Config Tool, подключение и загрузка стандартных настроек

Рекомендуем выполнить эту процедуру для восстановления стандартных настроек на неправильно работающем трекере (например, если GPS-трекер не появляется на сервере мониторинга).



Перед запуском программы **Config Tool** обязательно установите USB-драйвер, подключите трекер и переведите его в режим обмена данными с ПК, как описано выше.

1. Установите и запустите программу **TR-206 Config Tool**.
2. Как только программа обнаружит трекер, в строке COM появится номер порта, к которому он подключён. Если строка COM осталась пустой, нажмите кнопку **Scan**. Если после этого трекер не появился в строке COM, то подключите его другому USB-порту компьютера и при необходимости снова нажмите **Scan**. После появления названия порта в строке COM нажмите кнопку **Start**.
3. В правом нижнем поле программы, начнут отображаться бегущие строки данных, поступающих от трекера. Постоянное обновление данных, «убегающих» вверх, является признаком нормальной работы подключённого к ПК трекера.
4. Нажмите кнопку **Load from device**. Начнётся загрузка настроек трекера в интерфейс программы. После окончания загрузки, версия прошивки, указанная в поле **(07) Firmware Version**, должна соответствовать загруженной версии.
5. После завершения проверки, нажмите кнопку **Stop** и отключите трекер от компьютера.

6. Распространённые проблемы и их решение

Проблема	Решение
Трекер не включается.	Извлеките и заново установите аккумулятор. Подключите трекер к сетевому зарядному устройству и зарядите трекер в течение 3 часов.
В Диспетчере устройств Windows, во вкладке Порты, нет пункта STM Virtual COCOM Port (COM number). В окне программы Config Tool не отображаются бегущие строки данных.	Скачайте с нашего сайта www.globalsat.ru/download версию драйвера для «продвинутых пользователей». Извлеките inf-файл из архива в папку на компьютере. Отключите трекер от ПК, перезагрузите компьютер и трекер. Подключите трекер к ПК, в Диспетчере устройств найдите запись «Неизвестные устройства», нажмите правой кнопкой мыши по этой записи и выберите пункт Обновить драйвер. В открывшемся окне выберите пункт «Выполнить поиск драйверов на этом компьютере» и выберите папку с ранее сохранённым файлом драйвера (.inf). После чего, ещё раз перезагрузите компьютер.

7. Техническая поддержка

Мы делаем всё возможное, чтобы сервис и оборудование компании GlobalSat были удобными и простыми в использовании.

Но, если у Вас возникли вопросы по оборудованию, услугам или настройкам сервера, а также по подключению оборудования, обратитесь в нашу Службу Технической Поддержки, и мы поможем Вам.

Email Технической Поддержки: support@globalsat.ru

Телефон Технической Поддержки:

8 495 755-9204 (звонки из Москвы)

8 800 500-9204 (звонки из других регионов России)

Skype Технической Поддержки: [globalsat_support](https://www.skype.com/en/contacts/skype/globalsat-support/)

Служба Технической Поддержки работает для Вас по рабочим дням с 10.00 до 18.00. Все обращения на Email в другое время обрабатываются в начале следующего рабочего дня.