

# Руководство по подключению CAN-адаптеров TEC Electronics к GLONASS/GPS трекерам GlobalSat TR-600/TR-600 GLONASS



**Версия документа: 1.00** 2012 © ООО «ГлобалСат»

### Оглавление

1	Общие положения	3
2	Предварительная настройка трекеров TR-600/TR-600 GLONASS	3
	2.1 Подключение TR-600/TR600 Glonass к компьютеру	3
3	Настройка TR-600/TR-600 GLONASS	4
4	Подключение CAN-адаптера к трекеру	5
5	Настройка объекта на сервисе gpshome.ru	7
6	Техническая поддержка	9
-		-

## 1 Общие положения

CAN-адаптеры TEC Electronics предназначены для подключения к автомобильной CAN-шине и передаче данных на внешнее устройство.

## 2 Предварительная настройка трекеров TR-600/TR-600 GLONASS.

Для подключения CAN - адаптера к трекерам GlobalSat, их необходимо правильно настроить. Настройка производится с помощью настольного компьютера с операционной системой Windows. Для подключения к компьютеру Вам понадобится следующее оборудование:

- Трекер TR-600/TR-600 Glonass;
- Кабель интерфейсный (питание, датчики, исполнительные устройства);
- Кабель интерфейсный (микрофон, динамик, серийный порт);
- Кабель RS-232;
- Внешний источник питания 12В;
- ПО <u>TR-600 Config Tool v3.0</u>, доступное для скачивания по адресу <u>http://www.globalsat.ru/drivers</u>

### 2.1 Подключение TR-600/TR600 Glonass к компьютеру

Установите ПО <u>TR-600 Config Toll v3.0</u>. Вставьте сим-карту и подключите к трекеру GSM антенну.



Подсоедините 14-пиновый кабель к 14-пиновому разъему в трекере, 8-пиновый кабель к 8-пиновому разъему. Подключите плюс блока питания к красному проводу основного интерфейсного разъема, а минус к черному. Подключите кабель RS-232 к компьютеру напрямую, либо через USB - переходник.

## 3 Настройка TR-600/TR-600 GLONASS

Откройте программу TR-600 Config Tool.

Выберите СОМ-порт компьютера (5), к которому подключен трекер или нажмите кнопку Scan
 (6). Если трекер подключен напрямую к СОМ-порту компьютера, необходимо вручную выбрать

пункт Последовательный порт (COM1) и не нажимать кнопку Scan. Нажмите кнопку Start.

🔦 000 - TR-600 (	ConfigTool DE <sup>v</sup>	V V 3.	0 (1111161)						_ C 🛛
Motion Sensor	Serial Port	1	Communication	Security	Function	Timer	Stopwatch	Counter	Input / Output
serial port data tr (50) serial port d (51) serial port d (52) serial port d (53) serial port s (54) serial por (55) Report Med (56) Action :	ansmission aud rate : ata bits : arity check : top bits : rt data transmissi ia : 0000	8 N( 1 02	115200 v ve (Media type) 00 (Action type)	ng	2		3		
				4				5 6	5
Command :		17202	Sen	сом:	Последовательны	ий порт (СОМ1)		Scan	Stop
serial port data tran serial port is open GSC,GlobalSatTR	success. -600,L0*5B1	ctive	inactive Sen	@_@0 Positi RTC: 390055 NEXT EVENT NEXT ACT[1+ GSs:3546600 \$Y"*74! PCB T=321i	on:(0) 2009/02/15 08: 538 11/05/12,16:45:3 [(15): M=4, name=NOI 19): NM=-1, name=MO 44573775,0,5,BE=''00 Bat T=29,MAIN_BAT;	Daud rate 27:59 (0) 0 0 8 8MAL_REPORT_EVE TION_TO_STATIC_E' ACC on\$+1ME1:\$S\$+T =011 BAT=3736	115200 NT(1), n=3, time=39005555: /ENT(21), time=390055687 ime:\$C\$+GPS \$A\$+\$6,\$1\$+	3 Speed:\$IK/H\$+ID:	Save to file Save to Bin file Save to device

- В поле (7) появятся бегущие строки данных с трекера.
- Для загрузки настроек, сохраненных в трекере, нажмите кнопку Load from device (10).
- Для загрузки настроек, сохраненных на Вашем компьютере, нажмите кнопку Load from file (9).
  Откроется окно, в котором необходимо выбрать нужный файл настроек. Нажмите кнопку Save to device (8).
- По окончании загрузки настроек в трекер, скопируйте в поле (**4**) следующую команду трекеру (необходимо соблюдать регистр, текст набирать без пробелов и иных, не указанных в нем символов):

## GSS,111111111111111,3,0,S0=9600,S1=8,S2=0,S3=1,S5=02,S6=0000000000,S4=1,O3=SPRXYAB27GHKLMmna efghiotuvwb\*U!,ON=SPRXYAB27GHKLMmnaefghiotuvwb\*U!\*QQ!

- Нажмите кнопку <u>Send</u> (**4**).
- Проверить изменение настроек, после отправки сообщения трекеру, можно нажав кнопку Load from device (**10**) и проверив поле (**2**).

При успешном выполнении вышеописанных инструкций, настройка трекера завершена. Рекомендуется загрузить последнюю версию прошивки, скачать которую Вы можете здесь: http://www.globalsat.ru/drivers

## 4 Подключение CAN-адаптера к трекеру

Назначение выводов дополнительного интерфейсного разъема трекера (8 контактов).

Цвет провода	Назначение
Розовый	Вывод +5 В для аудио системы
Синий	Динамик (плюс)
Красный	Вывод +5 В для устройства на серийном порту
Белый	RS-232 Rx
Белый	Микрофон 1
Черный	Общий
Оранжевый	Динамик (минус)
Зеленый	RS-232 Tx

#### Назначение выводов разъема CAN-модуля.

NՉ	Цвет провода	Тип	Назначение
1	Черный	Питание	«Macca»
2	Коричневый	«CAN»	Шина данных автомобиля CAN-L
3	Зеленый/черный		Референсная масса аналогового входа
4	Белый/Синий	RS-232 Rx	
5	Желтый/зеленый	RS-485 (A)	Неинвертирующий
6	Красный	Питание	+ 24B
7	Коричневый/красный	«CAN»	Шина данных автомобиля CAN-H
8	Зеленый/белый		Аналоговый вход
9	Белый/красный	RS-232 Tx	
10	Желтый/белый	RS-485 (B)	Инвертирующий

### Дополнительный интерфейсный разъем трекера (8 контактов).



- 1. Соедините Бело/красный провод (RS-232 Tx) САN-адаптера с Белым проводом (RS-232 Rx) трекера.
- 2. Подключите питание CAN-адаптера параллельно питанию трекера, распиновка показана на странице 3.

Тип интерфейсных разъёмов трекера: Molex Micro-Fit 3.0.

## 5 Настройка объекта на сервисе gpshome.ru

Откройте сайт <u>www.gpshome.ru</u>, и зайдите под Вашей учетной записью.

Откройте пункт Настройки. В списке объектов нажмите на кнопку **Редактировать** (зелёный карандаш), в строке объекта, к которому планируется подключение CAN-адаптера. В окне **Параметры объекта** выберите вкладку **Датчики** и нажмите на иконку **Добавить (+)** в левом нижнем углу окна.

		(			
Основные	Отчёты Фильтр	ы Расход топлива Да	тчики Ориентиры		
Наимено	вание 💠	Тип датчика 👙	Вход тр	Описание	
+)/ =	🔿 Коэффиц.				
	1 CH 1 1 CH 1 CH				
				1	
				Сохранить Отг	чена

В поле **Наименование** укажите произвольное имя Вашего датчика, под которым он будет отображаться в системе. Установите значения, показанные на рисунке ниже. Нажмите кнопку **Сохранить**.

Добавить запись	×
Наименование Тип датчика Вход трекера Описание	Датчик абсолютного расхода топлива • Последовательный порт (0) • В Сохранить * Отмена
<b>↓</b> 2 ★ ⇔ Ko∋	фиц.

### Создайте еще три новых датчика, в которых укажите значения, показанные на рисунках ниже:

цобавить запись	•		×	
Наименование		100		
Тип датчика	Датчик пробега	*		
Вход трекера	Последовательный порт (1) 🔹			
Описание				
		🖲 Сохранить	ж Отмена	
🖌 🥒 🛲 🖂 Koai	ффиц.			

#### Рисунок 1

цооавить запись			×	
Наименование				
Тип датчика	Датчик моточасов	*		
Вход трекера	Последовательный порт (2) 🔻			
Описание				
			V OTHOUS	
		ш сохранить	а Отнена	
🕨 🧨 💼 🛹 Козі	ффиц.			

Рисунок 2

Добавить записі		×
Наименование		
Тип датчика	Датчик уровня топлива	
Вход трекера	Последовательный порт (4) 💌	
Описание		
	Covesuure ¥	
	ы сохранить н	
		#
• ∠ =   ↔ Kos	ффиц.	

Рисунок 3

## 6 Техническая поддержка

Если у Вас возникли вопросы по подключению CAN - адаптеров к трекерам GlobalSat TR-600 и TR-600 GLONASS, обратитесь с нашу Службу Технической Поддержки, и мы поможем Вам.

Email Технической Поддержки: support@globalsat.ru

Телефон Технической Поддержки: +7 (495) 755-9204

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.