



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.

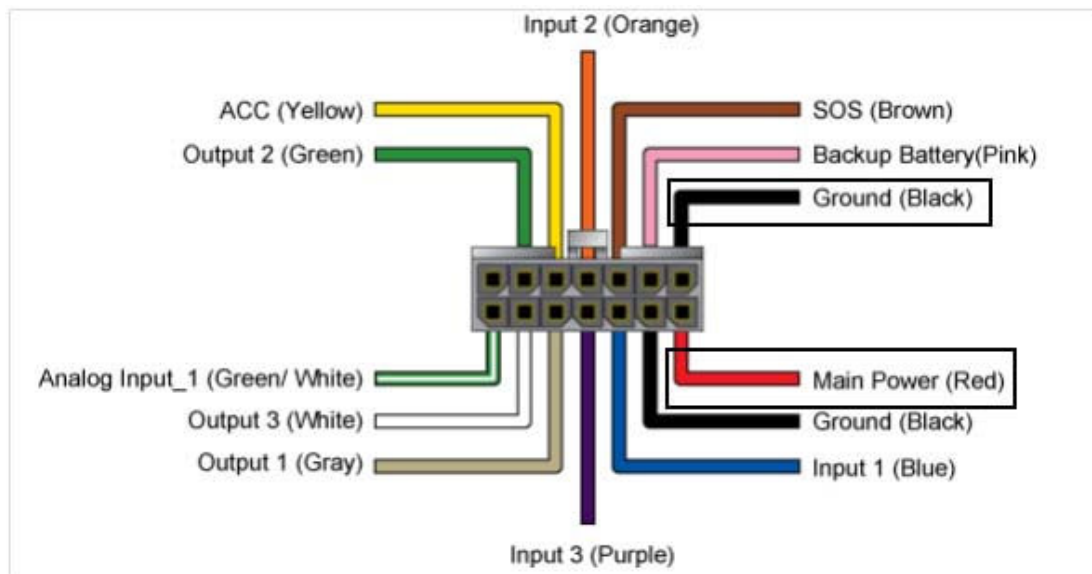
Для подключения CAN - адаптера к трекерам GlobalSat, их необходимо правильно настроить. Настройка производится с помощью настольного компьютера с операционной системой Windows.

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 TR-600 Config Tool v3.0, доступное для скачивания по адресу <http://www.globalsat.ru/drivers>

2.1 Подключение TR-600/TR600 Glonass к компьютеру

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

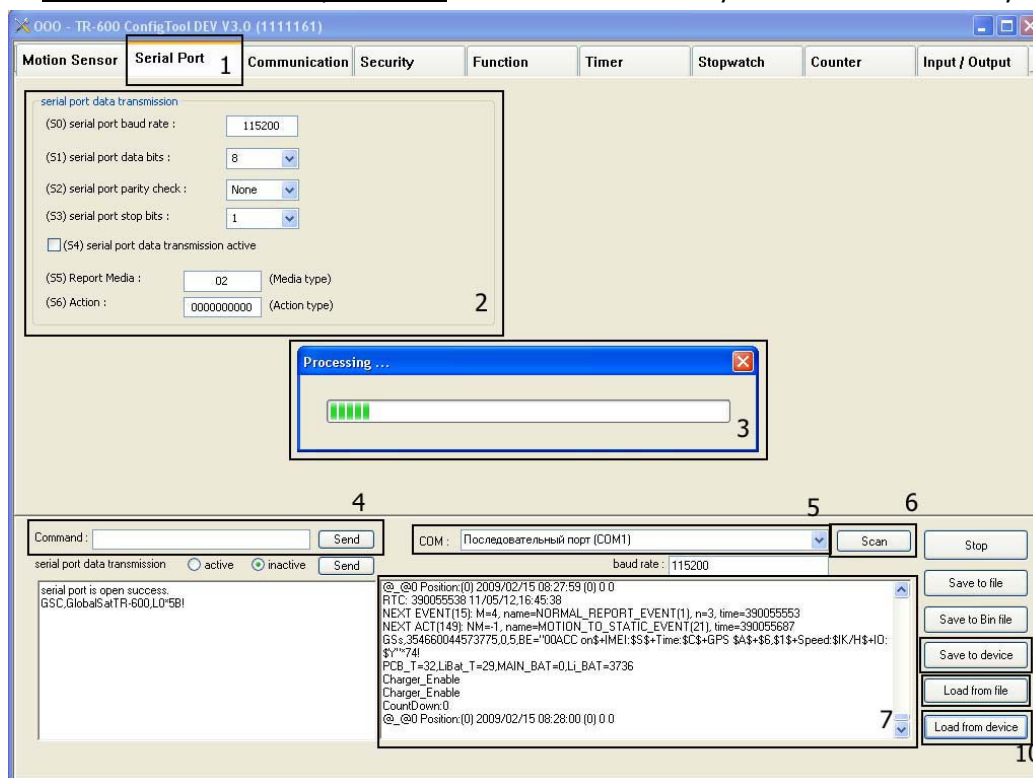


Подсоедините 14-пиновый кабель к 14-пиновому разъему в трекере, 8-пиновый кабель к 8-пиновому разъему. Подключите плюс блока питания к красному проводу основного интерфейсного разъема, а минус к черному. Подключите кабель RS-232 к компьютеру напрямую, либо через USB - переходник.

3 Настройка TR-600/TR-600 GLONASS

Откройте программу TR-600 Config Tool.

- Выберите COM-порт компьютера (5), к которому подключен трекер или нажмите кнопку Scan (6). Если трекер подключен напрямую к COM-порту компьютера, необходимо вручную выбрать пункт Последовательный порт (COM1) и не нажимать кнопку **Scan**. Нажмите кнопку **Start**.



- 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,11111111111111,3,0,S0=9600,S1=8,S2=0,S3=1,S5=02,S6=0000000000,S4=1,O3=SPRXYAB27GHKLMmnaefghiotuvwb*U!,ON=SPRXYAB27GHKLMmnaefghiotuvwb*U!*QQ!

- Нажмите кнопку Send (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

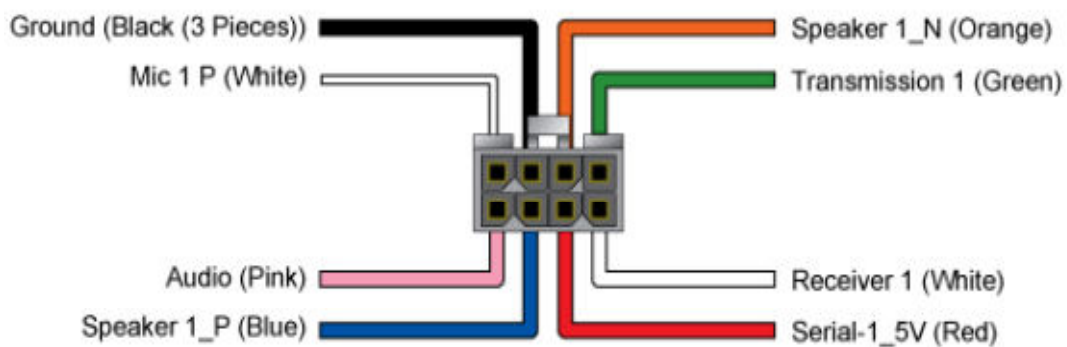
Назначение выводов дополнительного интерфейсного разъема трекера (8 контактов).

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.

№	Цвет провода	Тип	Назначение
1	Черный	Питание	«Масса»
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	<i>Красный</i>	Питание	+ 24В
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).



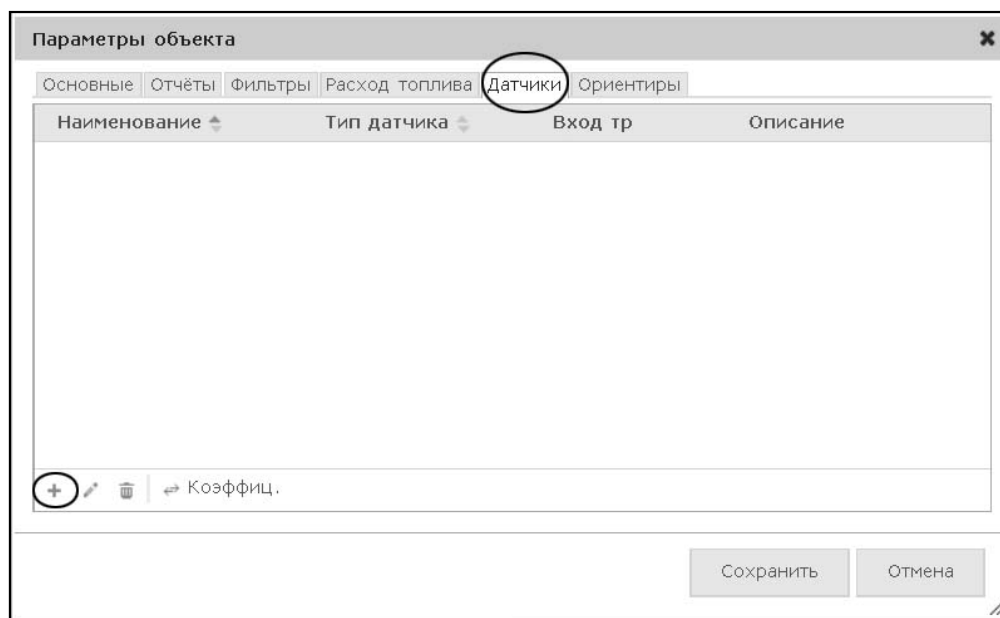
1. Соедините Бело/красный провод (RS-232 Tx) CAN-адаптера с Белым проводом (RS-232 Rx) трекера.
2. Подключите питание CAN-адаптера параллельно питанию трекера, распиновка показана на странице 3.

Тип интерфейсных разъёмов трекера: **Molex Micro-Fit 3.0**.

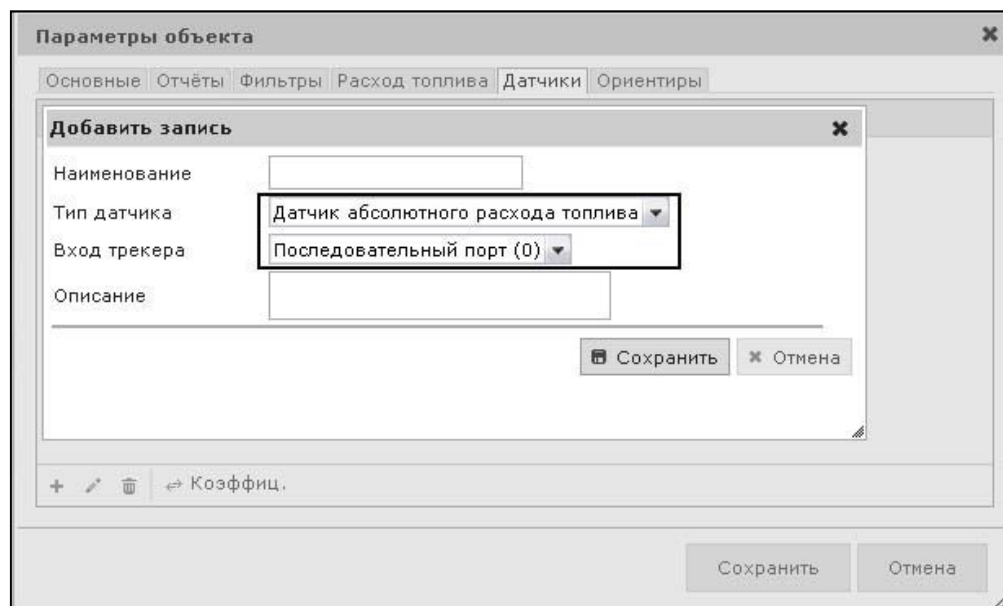
5 Настройка объекта на сервисе gpshome.ru

Откройте сайт www.gpshome.ru, 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.



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



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

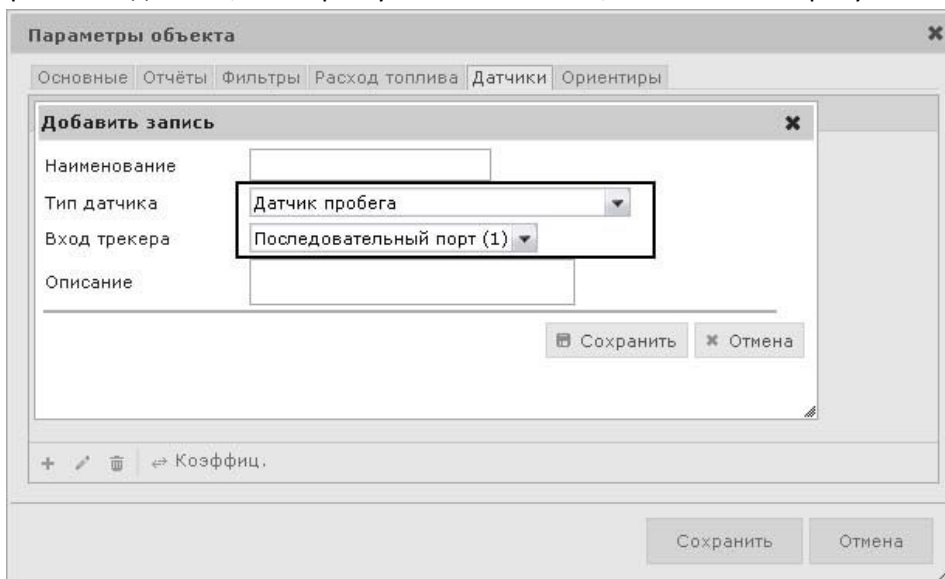


Рисунок 1

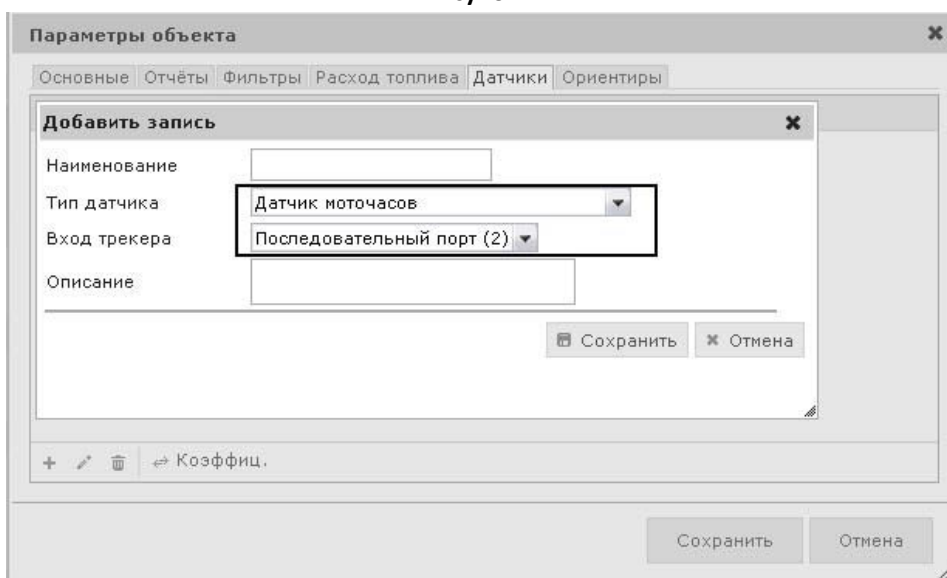


Рисунок 2

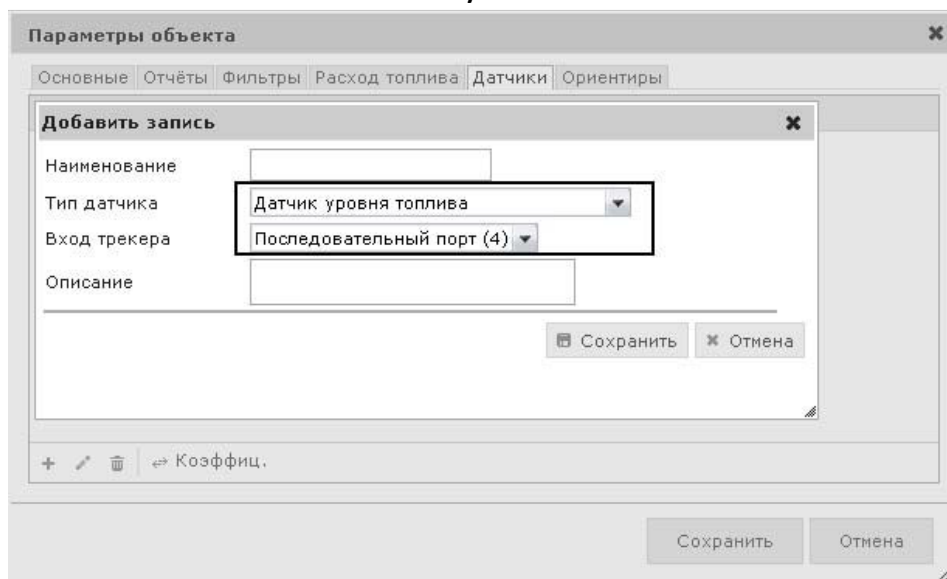


Рисунок 3

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.