

1. Краткое описание

Регистратор движения G6 - многофункциональное устройство, предназначенное для мониторинга транспорта в составе Системы Контроля Транспорта «Safari-tracker».

В состав G6 входит GSM-модуль TELIT ge868 DUAL и GPS-модуль TELIT JN3, микропроцессор, внутренняя энергонезависимая память, акселерометр, дополнительный аудиоблок. Позволяет подключать широкий спектр дополнительного оборудования:

- датчики уровня топлива всех производителей;
- датчики расхода топлива всех производителей;
- датчики контроля форсунки, тахометра;
- датчик температуры;
- идентификационный ключ водителя;
- и т.д

Предназначен для всех видов транспортных средств.

2. Основные функции

- Приём данных о параметрах движения (географические координаты, скорость и.т.д) от GPS — приёмника и запись их во внутреннюю энергонезависимую память;
- Опрос состояния цифровых входов, аналоговых входов, акселерометра и запись изменений во внутреннюю энергонезависимую память;
- Автоматическое установление соединения с сервером по GSM/GPRS - каналу;
- Автоматическое определение роуминга и переключение SIM - карты;
- Передача данных из внутренней энергонезависимой памяти на сервер по собственному протоколу;
- Внеочередную передачу данных на сервер и/или отправку SMS - сообщения об изменениях состояния цифровых входов, акселерометра;
- Управления цифровым выходом;
- Связь с внешними устройствами по интерфейсу RS232/RS485;

- Программирование параметров работы устройства через разъем XP2 или через SMS - сообщение;
- Голосовую связь по GSM - каналу;
- Обновление микропрограммного обеспечения по GPRS - каналу;
- Программируемые параметры:
 - частота отправки данных на сервер в режимах «Стоянка / Движение»;
 - управление цифровым выходом;
 - точка доступа GPRS (APN);
 - IP-адрес и порт сервера;
 - номера телефонов для отправки SMS - сообщений до 5 штук;
 - переключение SIM -карты;

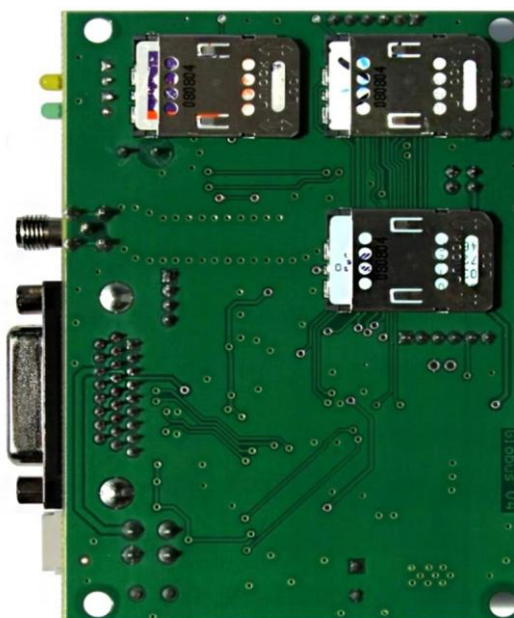
3. Технические характеристики

Общие Данные	
Напряжение питания	6 ÷ 59 В
Ток потребления	60 мА
Количество SIM-карт	1 - 3
Цифровые входы	8
Аналоговые входы	2
Цифровые выходы	1
Интерфейс	RS232 (RS485)
Габаритные размеры	30 x 80 x 115 мм
Антенна GSM	Встроенная
Антенна GPS	Внешняя
Акселерометр	XYZ
Период передачи данных	1 - 65535
Объем внутренней памяти	4 Мб (не менее 160 000 записей)
Холодный старт	34 с
Горячий старт	< 3,5 с
GPS антенна:	
Сопротивление	50 Ом
Напряжение питания	3-5 В
Мах потребляемый ток	10 мА

4. Внешний вид



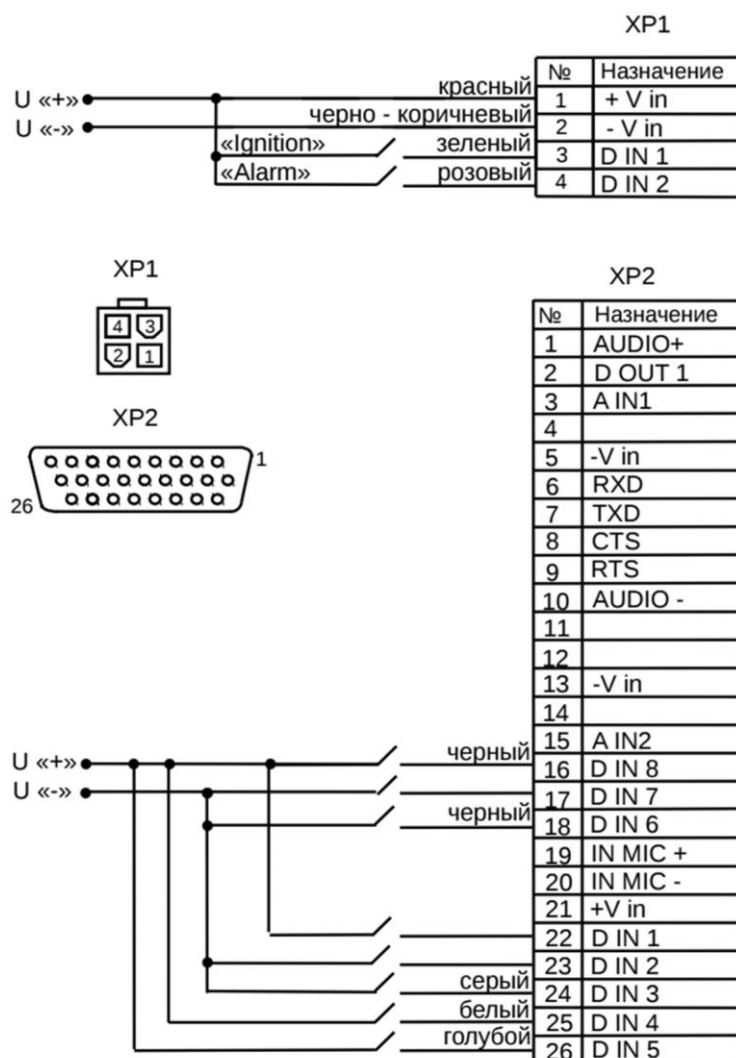
XP1 XP2 XW1 VD1 VD2



5. Индикация

Светодиоды	Индикация (мигания)	Назначение
Зелёный VD1	Частые	Нет регистрации в сети GSM
	Редкие, однократные	Есть регистрация в сети GSM
Желтый VD2	Однократные	Есть сигнал GPS
	Двойные	Нет сигнала GPS

6. Подключение



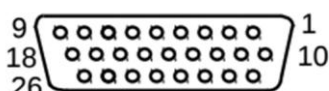
7. Назначение выводов

XP1



№	Назначение
1	+ V in
2	- V in
3	D IN 1
4	D IN 2

XP2



№	Назначение	Описание
1	AUDIO_OUT+	Аудио выход «+» (подключение динамика)
2	RELE2	Управляющий вывод 2 (в базовом варианте не используется).
3	ADC1	Вход АЦП1 0 - 24 В
4		
5	-V in	Напряжение питания «-» (земля)
6	RXD	RS-485 B или RS-232 TXD
7	TXD	RS-485 A или RS-232 RXD
8	CTS	CTS сигнал RS-232
9	RTS	RTS сигнал RS-232
10	AUDIO_OUT-	Аудио выход «-»
11	RELE3	Управляющий вывод 3 (в базовом варианте не используется).
12	RELE1	Управляющий вывод 1 (до 300мА)
13	-V in	Напряжение питания «-» (земля)
14		
15	A IN2	Вход АЦП2 0-12 В
16	D IN 8	Цифровой вход 8 (ТАХО)
17	D IN 7	Цифровой вход 7 (замыкание на "+" питания)
18	D IN 6	Цифровой вход 6 (замыкание на землю)
19	IN MIC +	Вход микрофона «+»
20	IN MIC -	Вход микрофона «-»
21	+V in	Напряжение питания «+»
22	D IN 1	Цифровой вход 1 (Замыкание на "+" питания. Датчик зажигания)
23	D IN 2	Цифровой вход 2 (Замыкание на «землю». Кнопка тревоги)
24	D IN 3	Цифровой вход 3 (ФОРСУНКА)
25	D IN 4	Цифровой вход 4 (Частотный ДУТ1)
26	D IN 5	Цифровой вход 5 (Частотный ДУТ2)

8. Контактная информация

Дополнительную информацию Вы можете получить на сайте

safari-arms.com

или обратившись по телефону +38 (057) 715-46-56.