



J1939 GENERIC CAN

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ОГЛАВЛЕНИЕ

1 НАСТРОЙКИ CAN-ДАТЧИКОВ	3
2 НАСТРОЙКИ CAN	4
3 ОТОБРАЖЕНИЕ CAN ПОТОКА В CAN-СКАНЕРЕ.....	5
4 ИНФОРМАЦИЯ О ПОДКЛЮЧЕНИИ CAN	6

1 НАСТРОЙКИ CAN-ДАТЧИКОВ

Циклические изменения пробега в терминалах Вега от меньшего к большему происходят в связи с передачей значений под одним PGN от разных блоков транспорта (чаще всего от приборной панели и блока тахографа).

Для решения данной проблемы в настройке «J1939 Generic», начиная с версии 1.5, предусмотрены 4 пробега: один стандартный с ID - 2800 и 3 дополнительных, которые показывают пробег от приборной панели, тахографа и блока двигателя.

Система	Входы/выходы	Сеть	Навигация	CAN-датчики	CAN-сканер
Наименование группы датчиков: J1939_Generic_CAN-sensors_v1.5					
Одометр (км)		D	0		
Одометр (км) панель приборов		D	0		
Одометр (км) тахограф		D	0		
Одометр (км) двигатель		D	0		
Скорость (км/ч)		D	0		

В случаях постоянного изменения значений пробега в стандартном датчике с ID 2800 необходимо нажать на кнопку «Настройки CAN-датчиков» и удалить 3 датчика пробега, показывающие неверные показания. Далее назначить оставшемуся датчику пробега ID 2800.

Конфигуратор 1.27.107 - 869101051636153 [USB]

BE2A А Б С О Л Ю Т

Система Входы/выходы Сеть Навигация CAN-датчики CAN-сканер CAN-скрипты Блок расширения iQFreeze Радиометки Беспроводные тег...

Наименование группы датчиков: J1939_Generic_CAN-sensors_v1.5

Сохранить датчики на устройство Аппаратные настройки CAN **Настройки CAN-датчиков**

Настройки CAN-датчиков

Потоковые датчики Датчики с запросами J1939 TP

	Имя датчика	CAN#	Формат ID	ID/PGN	Первый байт	Первый бит	Длина, бит	Знаковое	Минимум (Маска)	Максимум (Значение)	Фильтрация по маске	Множитель	Сдвиг	Порядок байт	И
1	Одометр (км)	1	J1939 PGN												
2	Одометр (км) панель приборов	1	Extended												
3	Одометр (км) тахограф	1	Extended												
4	Одометр (км) двигатель	1	Extended												
5	Скорость (км/ч)	1	J1939 PGN												
6	Тахометр (об/мин)	1	J1939 PGN												
7	Топливо (%)	1	J1939 PGN												
8	Израсходованное топливо СУММ	1	J1939 PGN												
9	Газ (%)	1	J1939 PGN												

Имя датчика: Одометр (км) панель приборов CAN#: 1

Тип датчика: UINT32 ID датчика: 2901 HEX Значение скрыто

Текущее значение

Настройки CAN-датчиков

↑ ↓ + - Сохранить Загрузить CAN сканер

2 НАСТРОЙКИ CAN



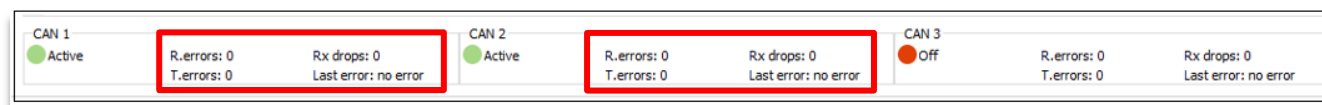
ВНИМАНИЕ!

Убедитесь, что после подключения к CAN-шине и загрузки настроек в блок, значения на вкладке «CAN-датчики» обновились и соответствуют текущим значениям параметров (то есть моточасы, обороты и т.д. соответствуют реальным).

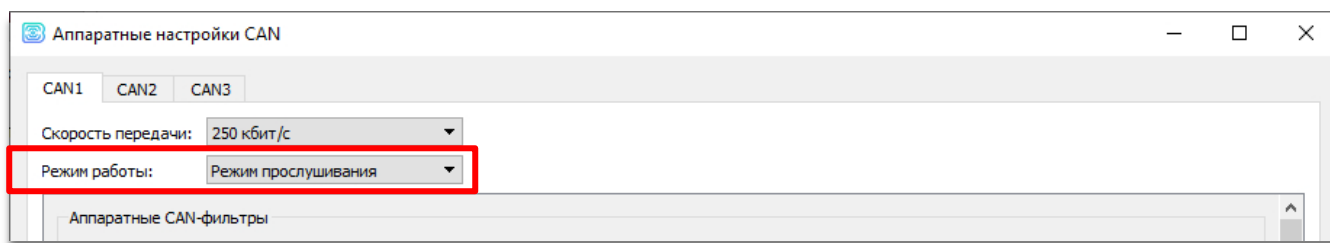
Важно убедиться, что терминал правильно определяет сигнал зажигания (аналоговый, либо CAN, в зависимости от настроек), т.к. от него может зависеть корректность сброса показаний некоторых датчиков. В случае, когда есть сомнения в правильности подключения CAN, рекомендуется перевести шину в «Режим прослушивания» (в аппаратных настройках CAN терминала).

При работе с бесконтактным считывателем CAN-шины необходимо:

1. Убедиться, что данные из CAN идут стабильно и без ошибок, как показано на рисунке ниже.



2. Выставить в Аппаратных настройках CAN режим работы шины - «Режим прослушивания».



Наиболее часто встречается скорость передачи данных CAN 250 кбит/с.

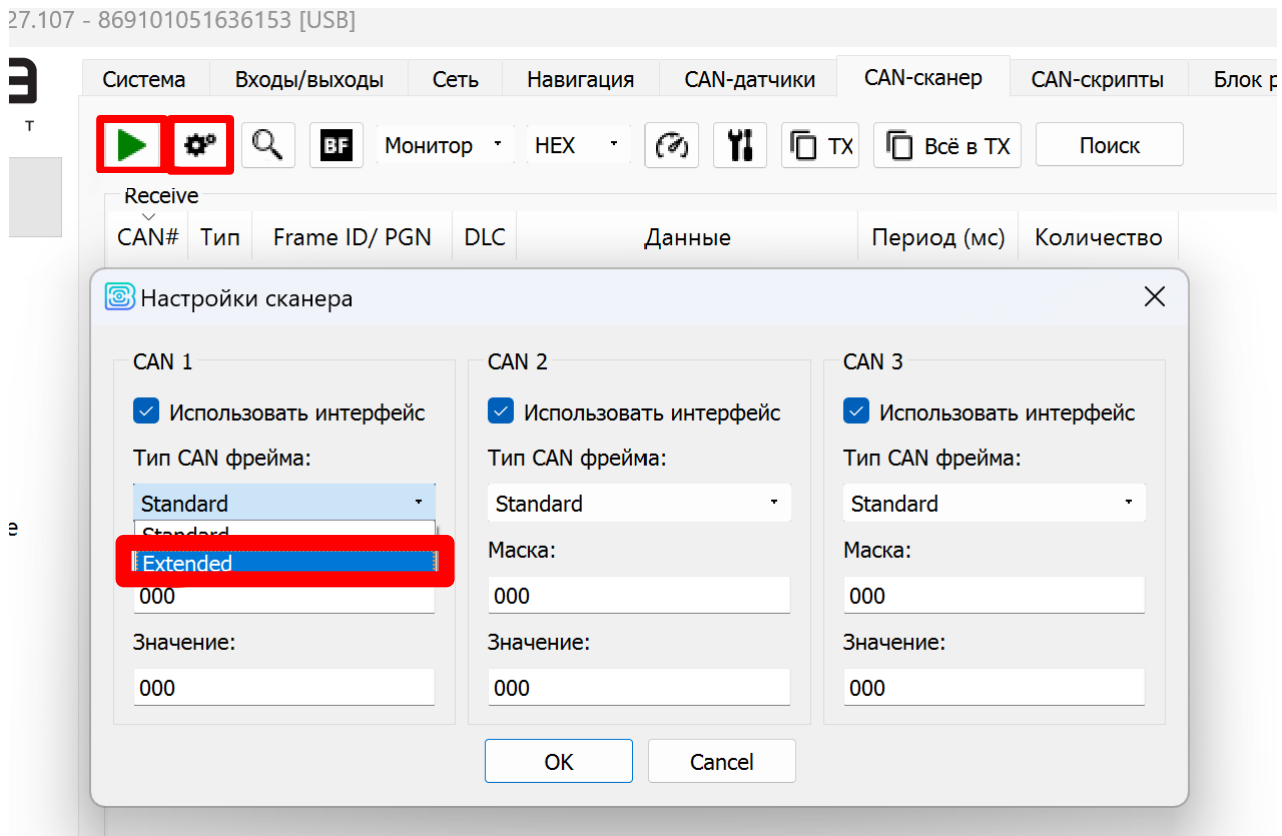
В некоторых случаях производитель техники изменяет эту скорость. Иногда встречается скорость передачи 500 кбит/с.

CAN	СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ
CAN 1	250 кб/с
CAN 2	не используется
CAN 3	не используется

3 ОТОБРАЖЕНИЕ CAN ПОТОКА В CAN-СКАНЕРЕ

J1939 работает на расширенных, 29 битных, ID. CAN-сканер в блоках Вега по умолчанию настроен на отображение стандартных 11 битных ID.

Для того, чтобы отобразить в CAN-сканере 29 битный поток, необходимо переключить фильтр в режим работы с расширенными ID. Для этого необходимо перейти во вкладку «CAN-сканер», далее нажать на кнопку «Настройки сканера» и выбрать в нужном интерфейсе тип фреймов «Extended», как показано на рисунке ниже.



4 ИНФОРМАЦИЯ О ПОДКЛЮЧЕНИИ CAN

Подключение CAN не стандартизировано. Чаще всего нужные данные о подключении находятся в CAN-шине за тахографом.



vega-absolute.ru

Руководство пользователя © ООО «Вега-Абсолют» 2024