MECHATRONICS

Датчик расхода eurosens Direct/Delta CAN

Описание CAN-сообщений (SAE J1939)

Таблица 1. Стандартные PGN и SPN (SAE J1939)

№	PGN	SPN	Название	Положение значимых байт в PGN	Длина SPN, байт	Диапазон значений	Дискрет-ность/бит	Смеще-ние	Единицы измерения
1.	65257 (FEE9)	182	Расход топлива с момента включения датчика	1-4	4	От 0 до 2105540607.5	0.5л	0	л
2.	65257 (FEE9)	250	Расход топлива	5-8	4	От 0 до 2105540607.5	0.5л	0	л
3.	64777 (FD09)	5053	Расход топлива с момента включения датчика в высоком разрешении	1-4	4	От 0 до 4211081.215	0.001 л	0	л
4.	64777 (FD09)	5054	Расход топлива в высоком раз-решении	5-8	4	От 0 до 4211081.215	0.001 л	0	л
5.	65266 (FEF2)	183	Мгновенный расход топлива	1-2	2	От 0 до 3212.75	0.05 л/ч	0	л/ч
6.	65253 (FEE5)	247	Время работы	1-4	4	От 0 до 210554060.75	0.05 ч	0	ч
7.	65262 (FEEE)	174	Температура топлива (в каме-ре подачи)	2	1	От -40 до 210	1^0C	-40	^{0}C

Таблица 2. Дополнительные PGN, не описываемые SAE J1939

№	PGN	Название	Положение значимых байт в PGN	Длина SPN, байт	Диапазон значений	Дискрет-ность/бит	Смеще-ние	Единицы измерения
8.	65360 (FF50)	Объем холостого хода	0-3	4	От 0 до 4,211,081.215	0.001 л	0	л
9.	65360 (FF50)	Объем номинального режима	4-7	4	От 0 до 4,211,081.215	0.001 л	0	л
10.	65361 (FF51)	Объем перегрузки	0-3	4	От 0 до 4,211,081.215	0.001 л	0	л
11.	65361 (FF51)	Объем накрутки	4-7	4	От 0 до 4,211,081.215	0.001 л	0	л
12.	65362 (FF52)	Отрицательный объем	0-3	4	От 0 до 4,211,081.215	0.001 л	0	л
13.	65362 (FF52)	Время вмешательства	4-7	4	От 0 до 210,554,060.75	0.05 ч	0	час
14.	65363 (FF53)	Общий объем в камере подачи	0-3	4	От 0 до 4,211,081.215	0.001 л	0	л
15.	65363 (FF53)	Объем накрутки в камере подачи	4-7	4	От 0 до 4,211,081.215	0.001 л	0	л
16.	65364 (FF54)	Общий объем в камере обратки	0-3	4	От 0 до 4,211,081.215	0.001 л	0	л
17.	65364 (FF54)	Объем накрутки в камере обратки	0-3	4	От 0 до 4,211,081.215	0.001 л	0	л

18.	65365 (FF55)	Скорость потока в камере подачи	0-1	2	От 0 до 3,212.75	0.05 л/ч	0	л/ч
19.		Температура топлива в камере подачи	2	1	От -40 до 210	1 С	-40	Град. С
20.		Флаги системы	3	1	Описание битовых полей см. ниже			
21.		Скорость потока в камере обратки	4-5	2	От 0 до 3,212.75	0.05 л/ч	0	л/ч
22.		Температура топлива в камере обратки	6	1	От -40 до 210	1 С	-40	Град. С
23.		Версия ПО	7	1	Код версии ПО			

Флаги системы (0 – не активно, 1 - активно)

Номер бита	Описание
0	Текущий режим: холостой ход.
1	Текущий режим: номинальный режим.
2	Текущий режим: перегрузка.
3	Текущий режим: накрутка.
4	Текущий режим: отрицательный.
5	Вмешательство.
6 – 7	Не используется.