

COMPATIBILITY DECLARATION

JV Technoton and GalileoSky confirm:

DUT-E CAN
fuel level sensor

and

GALILEOSKY 7
tracker



are compatible on the electrical characteristics,

accuracy error of combined measurement not more than 1%.

Director
JV Technoton



A. Kaplunski

CEO
GalileoSky



A. Konyaev

Based on test results report of 19.12.2017
Recommended settings: see Annex

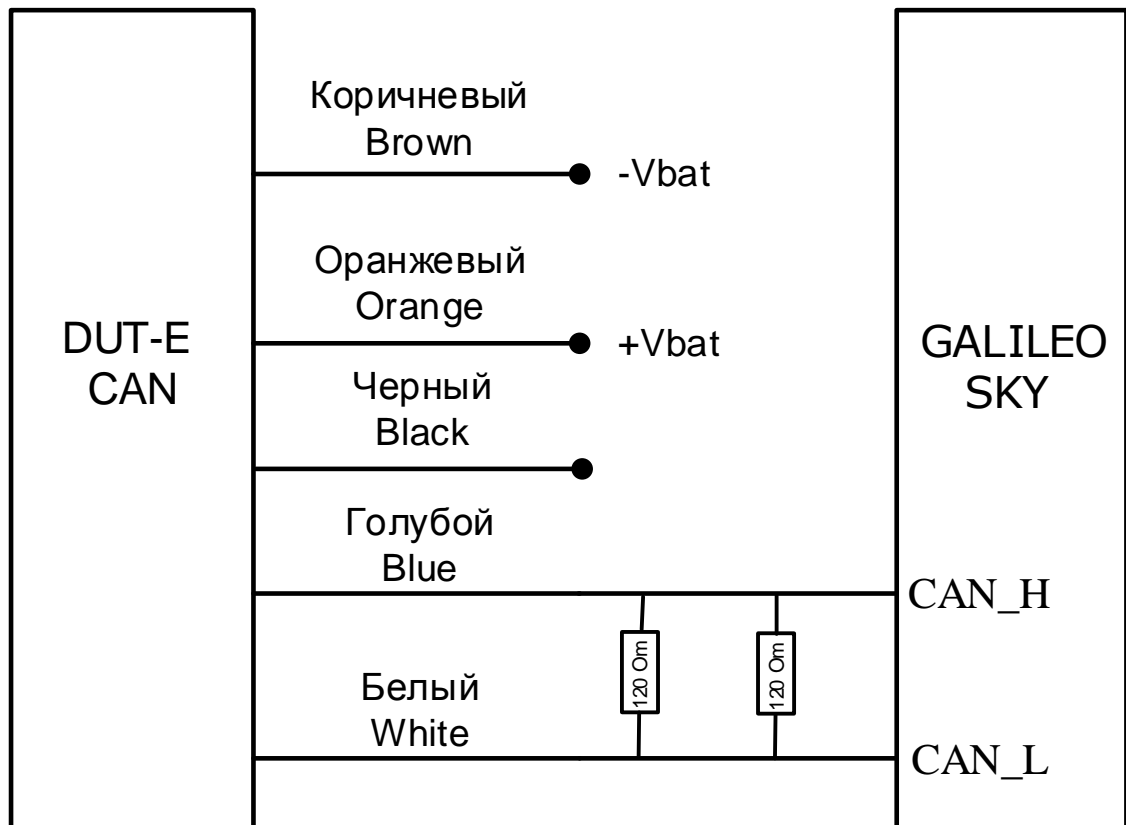


Рекомендации по подключению и настройке терминалов GALILEOSKY 7 и датчика уровня топлива DUT-E CAN

1. Подключение датчика уровня топлива DUT-E CAN:

- 1.1. голубой провод (CAN H) DUT-E CAN подключить на вход CAN H разъёма терминала GALILEOSKY;
- 1.2. белый провод (CAN L) DUT-E CAN подключить на вход CAN L разъёма терминала GALILEOSKY;
- 1.3. коричневый провод (масса) DUT-E CAN подключить на минус источника питания;
- 1.4. оранжевый провод (питание) DUT-E CAN подключить на плюс источника питания;

2. Схема подключения:



3. Настройка DUT-E CAN

- 3.1. Настройка DUT-E CAN в сервисной программе ServiceS6 DUT-E 3.6
 - 3.1.1. Для передачи данных с датчика уровня топлива необходимо произвести настройки (Рис. 1, 2):
 - назначить датчику адрес в шине (101-108);
 - установить скорость обмена в CAN шине 250 Кбит/с.

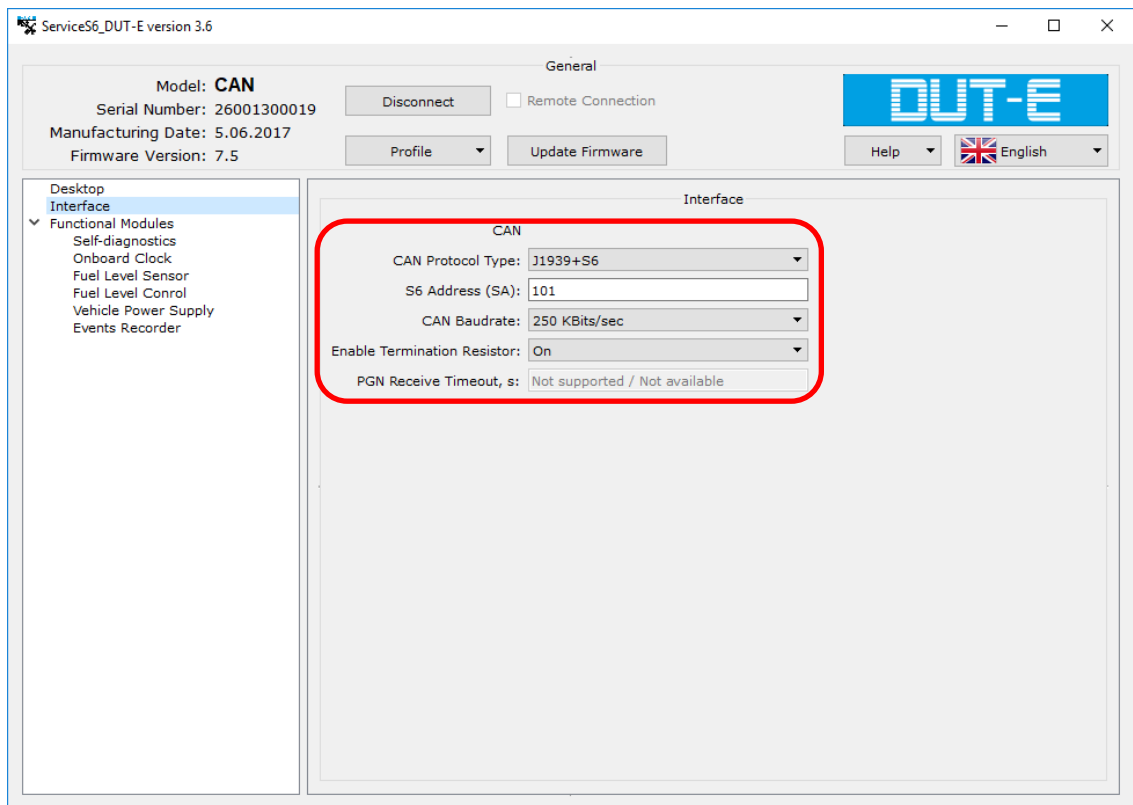


Рисунок 1

При подключении двух датчиков в одну CAN шину, адреса датчиков должны быть разными.

3.1.2. Провести калибровку датчика и заливая порции топлива в бак, провести тарировку бака и составить тарировочную таблицу (Рис. 2):

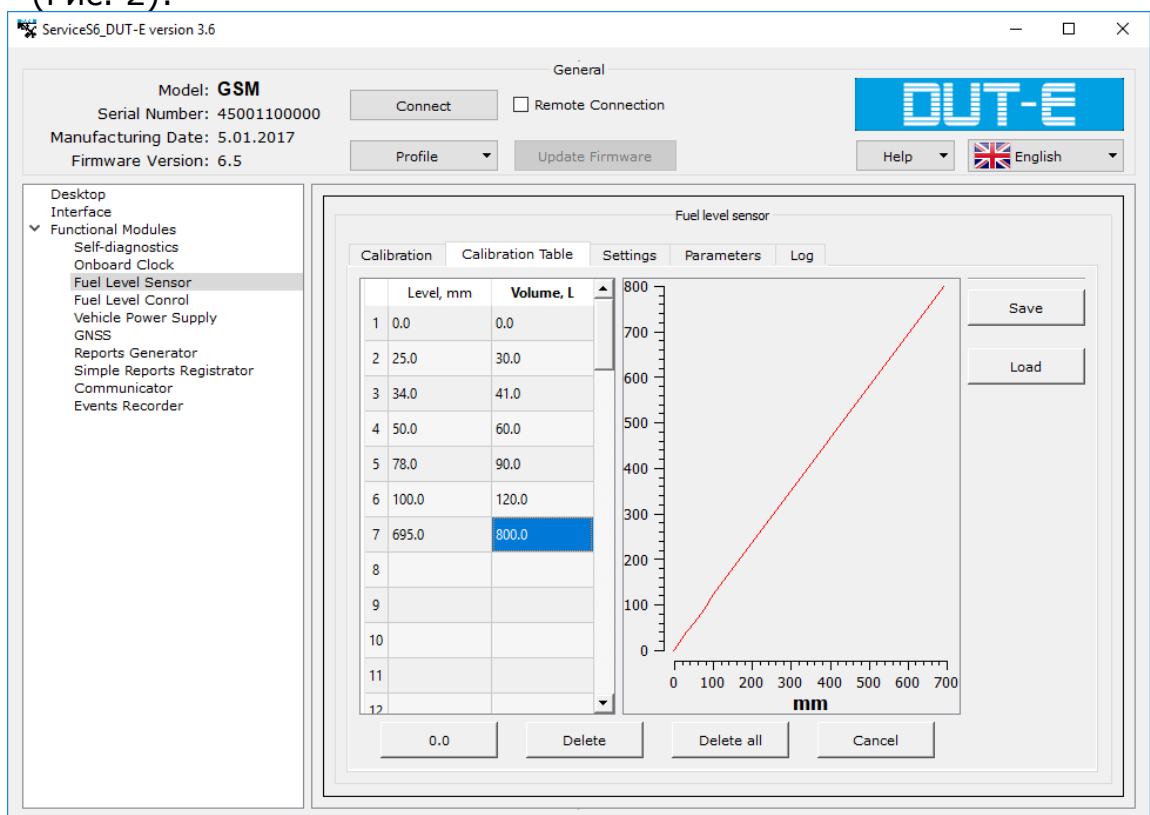


Рисунок 2

5. Настройки аналитического ПО ORF-Monitor4

5.1. Создание и настройка датчиков

5.1.1. Принятые сообщения с данными на сервере отображаются в виде (Рис. 5):

Time	Parameters
2017-12-19 10:00:15	hdop=0, can_r0=65, can_r1=15, can_r2=0, can_r18=15, can_r19=15, can_r23=0, valid=15, rec_sn=306, soft=16
2017-12-19 10:02:17	hdop=0, can_r0=65, can_r1=15, can_r2=0, can_r18=15, can_r19=15, can_r23=0, valid=15, rec_sn=307, soft=16
2017-12-19 10:04:18	hdop=0, can_r0=65, can_r1=15, can_r2=0, can_r18=15, can_r19=15, can_r23=0, valid=15, rec_sn=308, soft=16
2017-12-19 10:06:19	hdop=0, can_r0=65, can_r1=15, can_r2=0, can_r18=15, can_r19=15, can_r23=0, valid=15, rec_sn=309, soft=16
2017-12-19 10:08:19	hdop=0, can_r0=65, can_r1=15, can_r2=0, can_r18=15, can_r19=15, can_r23=0, valid=15, rec_sn=310, soft=16
2017-12-19 10:10:20	hdop=0, can_r0=65, can_r1=15, can_r2=0, can_r18=15, can_r19=15, can_r23=0, valid=15, rec_sn=311, soft=16
2017-12-19 10:12:22	hdop=0, can_r0=65, can_r1=15, can_r2=0, can_r18=15, can_r19=15, can_r23=0, valid=15, rec_sn=312, soft=16
2017-12-19 10:14:22	hdop=0, can_r0=65, can_r1=15, can_r2=0, can_r18=15, can_r19=15, can_r23=0, valid=15, rec_sn=313, soft=16
2017-12-19 10:14:55	hdop=0, can_r0=65, can_r1=15, can_r2=0, can_r18=15, can_r19=15, can_r23=0, valid=15, rec_sn=314, soft=16
2017-12-19 10:16:56	hdop=0, can_r0=65, can_r1=15, can_r2=0, can_r18=15, can_r19=15, can_r23=0, valid=15, rec_sn=315, soft=16
2017-12-19 10:18:58	hdop=0, can_r0=65, can_r1=16, can_r2=0, can_r18=15, can_r19=15, can_r23=0, valid=15, rec_sn=316, soft=16
2017-12-19 10:19:58	hdop=0, can_r0=65, can_r1=16, can_r2=0, can_r18=15, can_r19=15, can_r23=0, valid=15, rec_sn=317, soft=16
2017-12-19 10:21:59	hdop=0, can_r0=65, can_r1=16, can_r2=0, can_r18=16, can_r19=16, can_r23=0, valid=15, rec_sn=318, soft=16

Рисунок 5

5.1.2. Для отображения данных полученных от подключенных датчиков, необходимо в свойствах объекта, на вкладке «Датчики», нажав кнопку «Создать», задать все необходимые параметры создаваемого датчика (Рис. 6):

Name	Type	Metrics	Parameter	Description	Visible	Time
temperature DUT-E	Temperature sensor	°C	can_r0-cons...		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fuel level mm	Custom sensor	mm	can_r1*con...		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fuel level %	Custom sensor	%	can_r2*con...		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fuel level filt	Custom sensor	mm	can_r18*co...		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fuel level filt L	Fuel level sensor	l	can_r19*co...		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Unit DTCS	Custom sensor		can_r23		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Рисунок 6

6. Проконтролировать данные (примеры)

6.1. Настроенные данные корректно отображаются на сервере (Рис. 7):

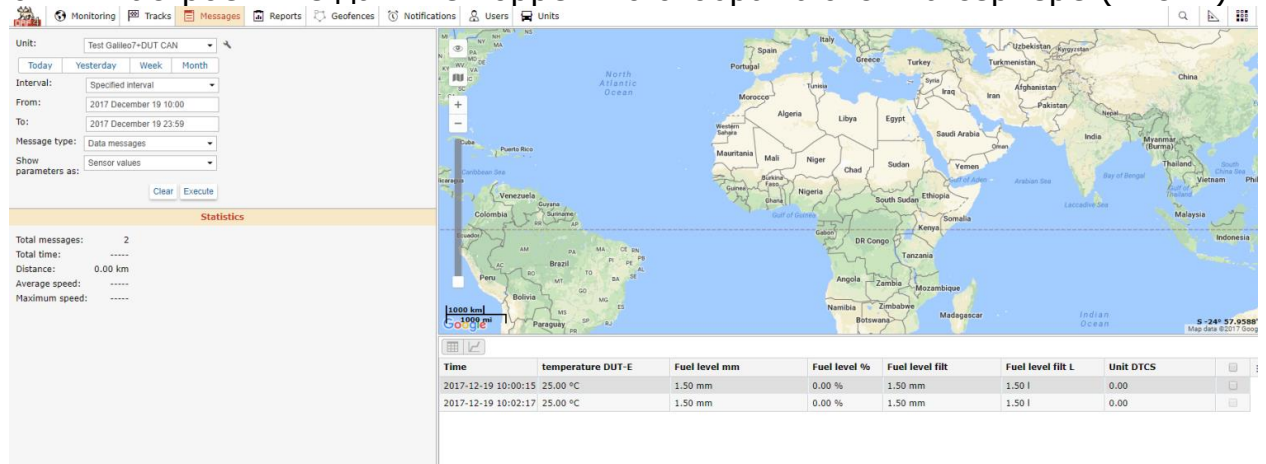


Рисунок 7

Работа по настройке и тарировке завершена.

Начальник технического отдела

В.А. Панасюк