



# ДЕКЛАРАЦИЯ О СОВМЕСТИМОСТИ

СП Технотон и UAB "SIMBIOTECHA" подтверждают, что датчики уровня топлива DUT-E AF и терминал GATE-FM 200





совместимы по электрическим и измерительным характеристикам

Погрешность совместного измерения уровня топлива не более 1%



Директор

**UAB "SIMBIOTECHA"** 

Eng

G. Gintautas

Испытания проведены с использованием ПО сервер мониторинга «Система контроля транспорта» (www.tracking.lt, www.trackfleet.com)

Основание: Протоколы испытаний от 19.05.2014г.

Рекомендации по подключению и настройке: см. Приложение

## Рекомендации по подключению и настройке терминалов GATE-FM 200 и датчиков уровня топлива DUT-E AF

## 1. Подключение датчика уровня топлива DUT-E AF:

- 1.1. белый провод (сигнальный) DUT-Е подключить на вход IN ADC1 (IN ADC2) терминала GATE-FM 200;
- 1.2. коричневый провод (масса) DUT-Е подключить на минус источника питания;
- 1.3. оранжевый провод (питание) DUT-Е подключить на плюс источника питания.

## 2. Схема подключения:



- 3. Настройка оборудования и калибровка датчика уровня топлива:
- 3.1. Настройки DUT-E AF
- 3.1.1. Внести фактическую длину датчика, откалибровать (Рис. 1):

🔯 Сервис DUT-E v.3.20		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	,	? ×
Проводное соединение Версия прошивки	Подключен 3.5	СОМ 34 9600 bit/s Перепрошить	CAN 101 💌	DUT-E
Серийный номер	071001300015			
Загрузить профиль	Сохранить профиль	Печать профиля		
Паспорт Авторизация Настройки Калибровка Режим работы Термокоррекция Таблица тарировки Интерфейс Аналоговый выход Диагностика		Фактическая длина, после подрезки (мм) Установить пустой	датчика 280.0 Установить полный	

Рисунок 1

3.1.2. Настроить аналоговый выход напряжение U и Объем, установить диапазон выходных напряжений (Рис. 2):

🙀 Сервис DUT-E v.3.20				? ×
Проводное соединение Версия прошивки	Подключен 3.5	СОМ 34 9600 bit/s Перепрошить	CAN 101 💌	DUT-E
Загрузить профиль Со:	хранить профиль	Печать профиля		
Паспорт Авторизация Настройки Калибровка Режим работы Термокоррекция Таблица тарировки Интерфейс Аналоговый выход Диагностика	Миним Макси Выход:	альный уровень (1.0 мальный уровень (2.0	08.0 В): 1.000 09.0 В): 5.000 U ▼ Объем ▼	



#### 3.2. Тарировка бака

3.2.1. Заливая отмеренными порциями топливо в бак записывать в виде таблицы количество топлива, залитое в бак и соответствующее ему показание Уровень топлива (мм) из окна Диагностика (Рис. 3). В результате получится Тарировочная таблица (Рис. 4).





## Рисунок 4

3.3. Для настройки Аналитического ПО достаточно информацию о подключенном входе, напряжение минимального уровня (1В) и максимального уровня (5В) (Рис. 2), а также ёмкость бака передать специалисту Simbiotecha на адрес support@tracking.lt

#### 4. Проконтролировать данные в аналитическом ПО

4.1.1. График изменения уровня топлива, вкладка Статистика, пункт Затраты на топливо (Рис. 5, 6):

Транспортное средство: CAR (CAR )



Рисунок 5

```
Транспортное средство: САК (CAR )
```

От: 2014-05-16 09:45 .... До: 2014-05-16 17:10 .... УСТАНОВИТІ

Сегодня | Нынешняя неделя | Прошлая неделя | Нынешний месяц | Прошлый месяц



Рисунок 6

# Работа по настройке и калибровке завершена.

Начальник технического отдела

В.А. Панасюк