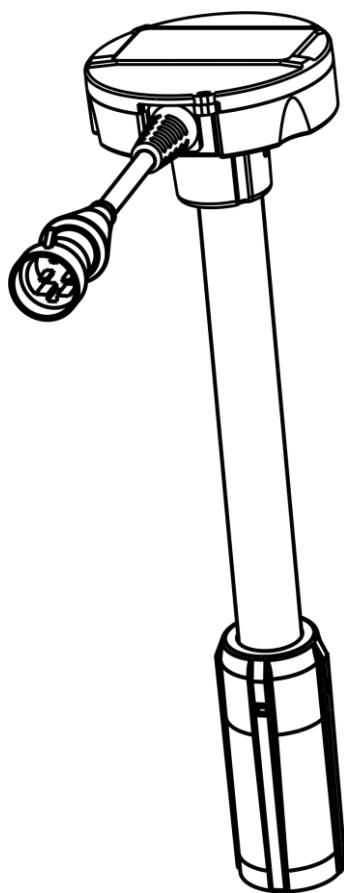




FUEL LEVEL SENSOR
ДАТЧИК УРОВНЯ ТОПЛИВА
DUT-E F



SPECIFICATION | ПАСПОРТ

Version 7 | Изменение 7



ⓔ28 10 R - 04 1549



TECHNOTON

1 **Product** | Изделие

Model Модель	Serial Number Заводской номер
Hardware version Версия аппаратной части	Date of manufacturing Дата выпуска
Software version Версия программной части	

2 **Application** | Назначение

Device is designed for fuel level measurement in tank of vehicles and aggregates as well as stationary units.

Предназначен для измерения уровня жидкого топлива в баке транспортных средств и агрегатов, а также стационарных установок.

В Республике Беларусь рекомендуется для применения вне сферы законодательной метрологии. Применение в сфере законодательной метрологии возможно только после проведения поверки или калибровки юридическими лицами, входящими в государственную метрологическую службу.

3 **Technical characteristics** | Технические характеристики3.1 **Main** | Основные

Conversion reduced error allowable limits, % of the sensor measuring part length Пределы допускаемой приведенной погрешности преобразования, % от длины измерительной части датчика	±1,0
Supply voltage, V Напряжение питания, В	10 ... 50
Current consumption, mA, Max, for U = 12/24 V Ток потребления, mA, не более, для U=12/24 В	50/25
Pulse interferences protection, V, not less than Защита от импульсных помех, В, не менее	100
Readiness time after power-up, s, not more than Время готовности после включения питания, с, не более	10
Operating temperature, °C Температурный диапазон, °C	-40 ... +85

3.2 **The output signal characteristics** | Характеристики выходного сигнала

Signal type Тип сигнала	Frequency Частотный
Frequency range, Hz Диапазон частот, Гц	500 ... 1500
Signal form Форма сигнала	Meander Меандр
Duty factor Скважность	0,5
Low level voltage, V, not more than Напряжение низкого уровня, В, не более	0,5
High level voltage, V Напряжение высокого уровня, В	DUT-E supply voltage minus 0,5 Напряжение питания DUT-E минус 0,5
High level output resistance, kΩ, not more than Выходное сопротивление высокого уровня, kΩ, не более	5
Low level output resistance, Ω, not more than Выходное сопротивление низкого уровня, Ω, не более	50

Notes:

1) The output signal characteristics given for sensors with measuring part of nominal length and operating on diesel fuel.

2) The output signal does not depend on DUT-E supply voltage.

Примечания:

1) Характеристики выходного сигнала приведены для датчика с измерительной частью номинальной длины при его эксплуатации на дизельном топливе.

2) Выходной сигнал не зависит от напряжения питания DUT-E.

4 **Cable | Жгут**

View Вид	Pin Контакт	Wire Провод		Signal Сигнал	
		Designation Обозначение	Color Цвет	Name Название	Type Тип
	1	T701/T034	White Белый	Fuel level Уровень топлива	Analog, see 3.2 Аналоговый, см. п.3.2
	2	GND	Brown Коричневый	Ground Масса	-
	3	VBAT	Orange Оранжевый	Supply voltage Напряжение питания	Analog 0...50 V Аналоговый 0...50 В

5 **Delivery set | Комплект поставки**

Description Наименование	Quantity, pcs Количество, шт	Description Наименование	Quantity, pcs Количество, шт
Fuel level sensor DUT-E F Датчик уровня топлива DUT-E F	1	Cable (7.5 m) Жгут (7,5 м)	1
Specification Паспорт	1	Mounting kit Комплект монтажный	1

6 **Warranty and service | Гарантия и сервис**

Service life is 5 years. Warranty period is 60 months from the date of manufacturing. Service is provided by regional service centers (RSC). The list of RSC can be found at the website www.jv-technoton.com.

Срок службы – 5 лет. Гарантийный срок - 60 месяцев с даты производства. Сервисное обслуживание производится только в региональных сервисных центрах (РСЦ). Список РСЦ можно найти на сайте www.technoton.by.

7 **Installation and operation recommendations | Рекомендации по установке и эксплуатации**

- **Do not perform electric welding works on the vehicle with the connected DUT-E.**
- **Avoid the direct contact of water jets and the DUT-E measuring head.**
- **Avoid exposure to acids, alkalis, salt solutions and other chemically aggressive environments.**

Operation and installation recommendations are given in Operation manual. See at www.jv-technoton.com.

Detailed installation recommendations are given in Installation instruction (provided at the training course organized by producer).

- Запрещается проводить электросварочные работы на транспортном средстве при подключенном DUT-E.
- Следует избегать прямого попадания струй воды на измерительную головку DUT-E.
- Следует исключить воздействие на DUT-E кислотных, щелочных, соляных растворов и других химически агрессивных сред.

Рекомендации по эксплуатации и установке приведены в Руководстве по эксплуатации. Смотри www.technoton.by.

Подробное руководство по установке содержится в Инструкции по установке (предоставляется при прохождении фирменного обучения Производителя).

8 Certificate of Packaging and Acceptance | Свидетельство об упаковке и приемке
Fuel level sensor DUT-E conforms the requirements of technical conditions
TU BY 800003266.002-2010.

Датчик уровня топлива DUT-E соответствует техническим условиям ТУ BY 800003266.002-2010.

Packer Упаковщик		
Quality Control Контролер качества		
QC stamp Штамп ОТК		

9 Installation marks | Отметки об установке

Installation engineer Установщик		Installation date Дата установки	
Vehicle Транспортное средство		Length after cutting, mm Длина после обрезки	

Tank calibration table | Таблица тарировки бака

#	Output Выходной сигнал	Volume Объем	#	Output Выходной сигнал	Volume Объем	#	Output Выходной сигнал	Volume Объем
1			8			15		
2			9			16		
3			10			17		
4			11			18		
5			12			19		
6			13			20		
7			14			21		

10 Repairing marks | Отметки о ремонте

Service engineer Мастер РСЦ		
---------------------------------------	--	--

11 Utilization | Утилизация

Fuel level sensor DUT-E does not contain hazardous substances and components which constitute a threat to health and environment.

Fuel level sensor DUT-E does not contain precious metals in amount obligatory for accounting.

Датчик уровня топлива DUT-E не содержит вредных веществ и компонентов, опасных для здоровья и окружающей среды.

Датчик уровня топлива DUT-E не содержит драгоценных металлов в количестве, подлежащем контролю.

12 Manufacturer | Изготовитель

Zavod Flometr | Завод Флометр

e-mail: office@flowmetr.by



9001:2015
certified quality

13 Distribution, support, service | Дистрибуция, техническая поддержка, сервис

Technoton | Технотон

e-mail: support@technoton.by

www.jv-technoton.com



9001:2015
certified quality

