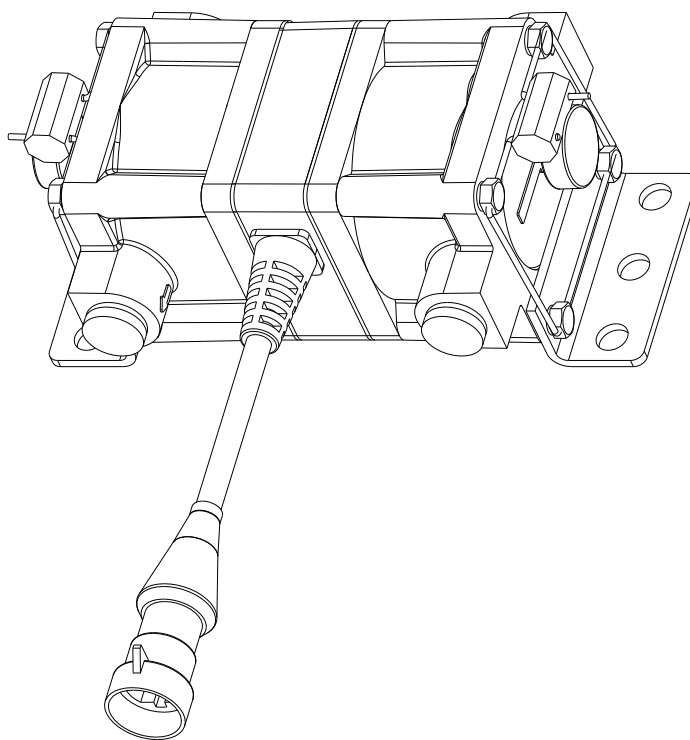




®

**Differential
fuel flow meter**

**Дифференциальный
расходомер топлива**



DFM 250D



Specification
Version 3.0

Паспорт
Версия 3.0

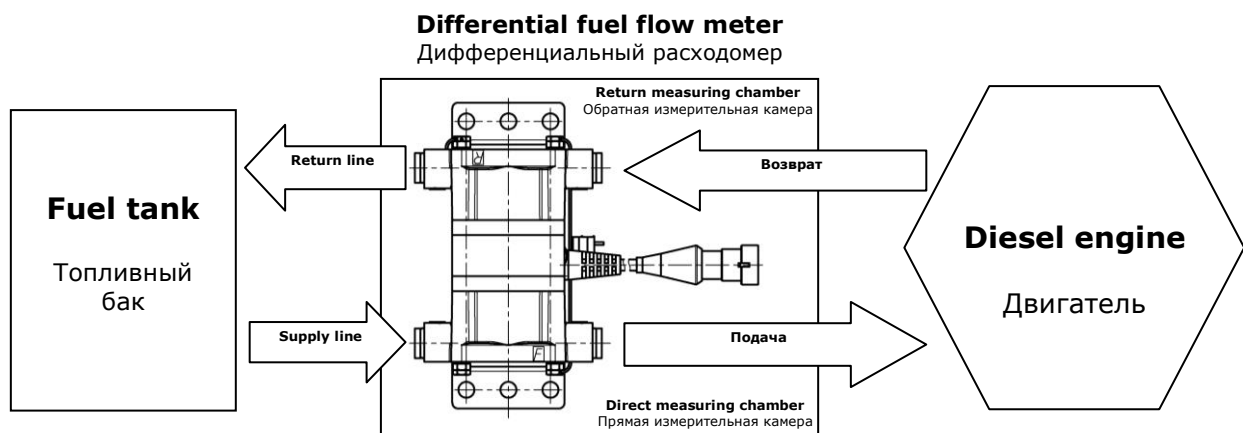
1. Product | Изделие

Model Модель		Serial number Заводской номер	
Pulses per liter Количество импульсов на 1 литр		Date of manufacturing Дата выпуска	
Hardware version Версия АЧ		Software version Версия ПО	

2. Application | Назначение

Differential flow meters are designed for measuring of diesel fuel consumption in engines of vehicles, boats, diesel generators, boilers, burners and other consumers of liquid fuel.

Дифференциальные расходомеры предназначены для измерения расхода жидкого топлива в двигателях автомобилей, речных судов, дизель - генераторов, а также в котлах, горелках и других потребителях топлива. Работоспособность приборов обеспечивается при протекании через них дизельного топлива по ГОСТ 305 и СТБ 1658, котельного топлива по СТБ 1906, печного топлива по ТУ 38.101656, моторного топлива по ГОСТ 1667, нефтяного топлива (флотские и топочные мазуты) по ГОСТ 10585, биотоплива по СТБ 1658.



3. Technical characteristics | Технические характеристики

3.1. General characteristics | Общие характеристики

Nominal / Max fuel pressure, MPa Давление топлива номинальное/максимальное, МПа	0.2 / 2.5
Min/Max kinematic viscosity, mm²/s Кинематическая вязкость топлива мин/макс, мм ² /с	1.5 / 6.0
Infiltrations size in the liquid, mm, no more than Размер посторонних включений в жидкости, мм, не более	0.08
Min/Max supply voltage, V Напряжение питания мин/макс, В	10 / 50
Max current consumption, mA, for U_{nom} = 12/24 V Ток потребления, mA, не более, для U _{ном} =12/24 В	50 / 25
Operating temperature, °C Температурный диапазон, °C	-40 ... +85

3.2. Measurement range and accuracy | Диапазон и точность измерения

Model Модель	Minimum flow rate in each measuring camera, L/h Минимальный расход в каждой камере, л/ч	Maximum flow rate in each measuring camera, L/h Максимальный расход в каждой камере, л/ч	Measurement inaccuracy, ±% Погрешность диф. измерения, ±%
DFM 250D	25	250	1÷3 *


* **Depends on the ratio of flow in the direct chamber to flow in the reverse chamber.**

* В зависимости от соотношения расхода в прямой камере к расходу в обратной камере.

4. Delivery set | Комплект поставки

Description Наименование	Quantity, pcs Количество, шт	Description Наименование	Quantity, pcs Количество, шт
Flow meter Расходомер	1	Cable (7.5m) Кабель (7.5м)	1
Specification Паспорт	1	Packaging Тара потребительская	1
Certificate of verification Свидетельство о поверке	1		

5. Connector | Разъем

Appearance Внешний вид	Pinout Цоколевка												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Circuit</th> <th>Pin</th> <th>Цоколевка</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OUT</td> <td>1</td> <td>белый/white</td> </tr> <tr> <td>GND</td> <td>2</td> <td>коричневый/brown</td> </tr> <tr> <td>VBAT</td> <td>3</td> <td>оранжевый/orange</td> </tr> </tbody> </table>	Circuit	Pin	Цоколевка	OUT	1	белый/white	GND	2	коричневый/brown	VBAT	3	оранжевый/orange
Circuit	Pin	Цоколевка											
OUT	1	белый/white											
GND	2	коричневый/brown											
VBAT	3	оранжевый/orange											

6. Warranty and service | Гарантия и сервис

Service life is 5 years. Measuring chamber resource is 175 000 L.

Warranty period is 18 months from the date of installation or 24 months from the date of manufacturing. Service is provided by Regional service centers of manufacturer (RSC). The list of RSC can be found at the website www.jv-technoton.com.

Срок службы – 5 лет. Гарантийный ресурс измерительной камеры – 175 000 л.

Гарантийный срок - 18 месяцев с даты установки или 24 месяца от даты производства.

Сервисное обслуживание производится в региональных сервисных центрах (РСЦ). Список РСЦ можно найти на листке-вкладыше или 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 DFM.
- Avoid the direct contact of water jets.
- 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 DFM.
- Следует избегать прямого попадания струй воды на DFM.
- Следует исключить воздействие на DFM 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. Acceptance Certificate | Свидетельство об упаковке и приемке

The flow meter conforms the requirements of technical conditions TU BY 690506390.001-2011

Расходомер соответствует техническим условиям ТУ BY 690506390.001-2011

Packer Упаковщик		
Quality control Контролер качества		

9. Installation marks | Отметки об установке

Installation engineer Установщик		
--	--	--

10. Repairing marks | Отметки о ремонте

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

11. Utilization | Утилизация

DFM does not contain hazardous substances and components which constitute a threat to health and environment. DFM does not contain precious metals in amount obligatory for accounting.

DFM не содержит вредных веществ и компонентов, опасных для здоровья и окружающей среды.
DFM не содержит драгоценных металлов в количестве, подлежащем контролю.

12. Manufacturer | Изготовитель

Zavod Flometr | Завод Флометр

e-mail: office@flometr.by



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

Technoton | Технотон

e-mail: support@technoton.by

www.jv-technoton.com

