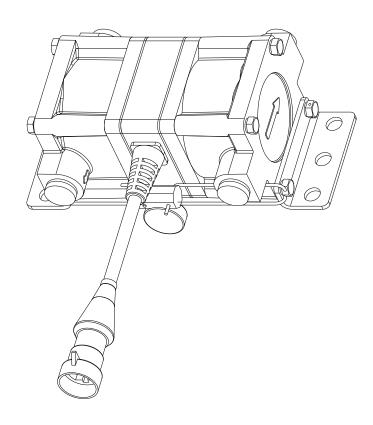


Differential fuel flow meter

Дифференциальный расходомер топлива



SpecificationVersion 2.4

Паспорт Версия 2.4









1. Your DFM | Ваш DFM

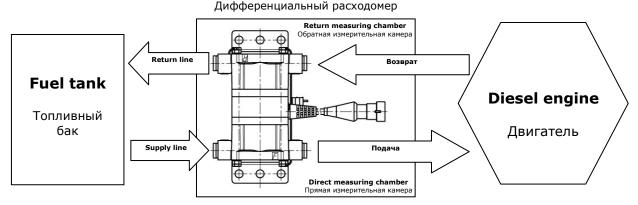
Model Модель	Serial number Заводской номер	
Pulses per liter Количество импульсов на 1 литр	Date of manufacturing Дата выпуска	
Hardware version Версия АЧ	Software version Версия ПО	

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.

Differential fuel flow meter



3. Main technical characteristics | Основные технические характеристики

3.1. **General characteristics** | Общие характеристики

Nominal / Max fuel pressure, MPa	0.2 / 2.5	
Давление топлива номинальное/максимальное, МПа		
Min/Max kinematic viscosity, mm ² /s	1.5 / 6.0	
Кинематическая вязкость топлива мин/макс, мм²/с		
Infiltrations size in the liquid, mm, no more than		
Размер посторонних включений в жидкости, мм, не более	0.08	
Min/Max supply voltage, V	10 / 50	
Напряжение питания мин/макс, В		
Max current consumption, mA, for Unom = 12/24 V	E0 / 25	
Ток потребления, мА, не более, для Uном=12/24 В	50 / 25	
Operating temperature, °C	-40 +85	
Температурный диапазон, °C		

3.2. Measurement range and accuracy | Диапазон и точность измерения

Model	Minimum flow rate in each measuring camera, L/h	Maximum flow rate in each measuring camera, L/h	Measurement inaccuracy, ±%
Модель	Минимальный расход в каждой камере, л/ч	Максимальный расход в каждой камере, л/ч	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 package |** Комплект поставки Description Quantity, pcs **Description** Quantity, pcs Ко<u>личество, шт</u> Наименование Количество, шт Наименование Cable (7m) Flow meter 1 1 Расходомер Кабель (7м) **Specification Packaging** 1 1 Паспорт Тара потребительская 5. Connector | Разъем Appearance | Внешний вид Pinout | Цоколевка Circuit Pin δелыū/white OUT коричневый/brown GND оранжевый/огапде **VBAT** 6. **Delivery, warranty and service** | Поставка, 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 монтажу и эксплуатации Operation and installation recommendations are given in the Operation manual. See www.iv-technoton.com. Рекомендации по эксплуатации и установке приведены в Руководстве по эксплуатации (www.dfm5.ru). 8. Acceptance Certificate | Свидетельство об упаковке и приемке The flow meter conforms to the requirements of technical conditions TU BY 690506390.001-2011 Расходомер соответствует техническим условиям ТУ ВУ 690506390.001-2011 Quality control Контролер качества Packer Упаковщик 9. Installation marks | Отметки об установке **Installation engineer** Установщик

10. **Repairing marks |** Отметки о ремонте

Service engineer Macтep 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 | Производитель 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

