

ПОРТАТИВНЫЙ РАСХОДОМЕР ДЛЯ ТОЧНОГО ИЗМЕРЕНИЯ ПОТОКА

СЕРИЯ DMTFH

DMTFH – портативный ультразвуковой расходомер с накладными датчиками. Обеспечивает превосходные возможности для точного измерения потоков жидкостей внутри трубопроводов.

Расходомер DMTFH воплотил в себе все самые передовые достижения ультразвуковой технологии цифровой обработки сигналов. Запатентованная самонастраиваемая технология получения высококачественного сигнала позволяет системе автоматически оптимально адаптироваться под различные типы трубопроводов.

Расходомеры серии DMTFH были специально разработаны с учетом удобного пользовательского интерфейса, делая работу с ними простой и легкой. Уникальная конструкция фиксирования датчиков обеспечивает быструю установку, при этом не требуется специальной подготовки и инструментов.

Кроме того, технология накладных датчиков экологична: она предохраняет от возможных протечек и коррозии металлов, как это бывает при использовании расходомеров с врезными датчиками.



Особенности:

- Низкая цена.
- Высокая точность измерений, погрешность не более 1%.
- Компактный дизайн (помещается в руке, вес 530 гр).
- Ударопрочный чехол с полным набором аксессуаров.
- Простая и экономичная установка без врезки в трубопровод.
- Широкий диапазон измерений: ± 12 м/с.
- Широкий диапазон диаметров труб: от 12 до 4570 мм.
- Подходит для всех известных материалов труб.
- Самоадаптирующаяся технология автоматически настраивает датчик на материал трубы.
- Отображает скорость, расход, суммарный расход потока.
- Двухнаправленный, регистрирует потоки в любых направлениях.
- Аккумулятор позволяет использовать прибор без подзарядки более 18 часов.
- Программное обеспечение под Windows для загрузки данных в ПК
- Идеален для большинства жидкостей с содержанием твердых включений до 5%.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расходомер	Источник питания	Аккумулятор; зарядное устройство 115/230 В 50/60 Гц
	Скорость потока	0,01 – 12 м/с в обе стороны
	Дисплей	ЖК-дисплей с подсветкой 4 x 16 символов. Отражает расход, суммарный расход, скорость потока, время и т.д.
	Единицы измерений	Английские и метрические
	Точность	До 1% при скорости более 0,5 м/с. 0.003 м/с при скорости менее 0,5 м/с.
	Воспроизводимость	Не более 0,2%
	Время опроса	0...999 с, настраивается
	Память	До 2000 значений, Суммарный расход, 7 цифр
	Выходы	Импульсный, RS-232C, Data Logger
	Метод измерения	Время-импульсный, DSP и MultyBean технологии
	Типы жидкостей	Жидкости с содержанием менее 5% твердых включений и пузырьков.
Датчики	Температура жидкостей	– 40 ...+121°C, – 40 ...+250°C
	Диаметр трубы	От 12 до 4570 мм .
Кабель	Материал трубы	Все металлы, большинство пластиков, стекло и т.п.
Размер		4 м (8м опция)
Вес		100x204x34 мм
		530 гр.

Датчики на хомутовом креплении:



S тип - Ду 12...50 мм



M тип - Ду 40...1000 мм



L тип - Ду 1000...4570 мм

Другие типы датчиков:



K тип - Ду 12...50 мм
на зажимах



магнитная рамка

FS рамка - Ду 12...50 мм
FM рамка - Ду 40...200 мм



xH – высокотемпературные
(–40 ...+250°C)

Аксессуары:



Хомуты стальные



Хомуты эластичные



Гель акустический

Для передачи данных с расходомера по интерфейсу RS-232 в компьютер, используйте программу AccessPort. Данные представленные в табличной форме можно сохранить в текстовом формате.

КАРТА ЗАКАЗА**DMTFH – X X X – X / DH – X X X****Выход1**

N - нет

1 – OCT – импульсный

2 – RS-232

3 – DataLogger

Выход2**Выход3****Зарядное устройство**

A – 115В

B – 220В

Датчики

S - Ду 12...50 мм

M - Ду 40...1000 мм

L - Ду 1000...4750 мм

Датчики на магнитной рамке

D001-FS - Ду 12...50 мм

D001-FM - Ду 40...200 мм

Тип датчика

N – обычный -40...+121°C

H – высокотемпературный -40...+250°C

Кабель к датчикам

S1 – 4 метра растягивающийся

S2 – 5 метров обычный

L1 – 8 метров растягивающийся

L2 – 10 метров обычный

Комплект поставки:

- Расходомер
- Ультразвуковые датчики с кабелем
- Эластичные хомуты
- Стальные хомуты
- Акустический гель
- Зарядное устройство
- Кабель RS232
- Коммуникационное ПО (для Windows)
- Защитный чемодан
- Руководство пользователя
- Сертификат Госстандарта РФ
- Кабель импульсного выхода (опция)
- Data Logger с картой SD 512 Mb (опция)
- Программа Data Logger Windows (опция)

ООО «ТехноКом»

454084 Челябинск, пр. Победы, 168 "В", т/ф: (351) 264-20-68

info@techno-kom.ruwww.iktk.ru