

СТАЦИОНАРНЫЙ РАСХОДОМЕР ДЛЯ ТОЧНОГО ИЗМЕРЕНИЯ ПОТОКА

СЕРИЯ DMTFB

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

Расходомер DMTFB 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 DMTFB 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.



DYNAMETERS FIXED TRANSIT-TIME ULTRASONICS FLOWMETER

Особенности:

- Низкая цена.
- Высокая точность измерений, погрешность не более 1%.
- 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.
- Есть взрывозащищенная версия ExdIIBT6.
- Самоадаптирующаяся технология автоматически настраивают датчик на материал трубы.
- Отображает скорость, расход, суммарный расход потока.
- Двухнаправленный, регистрирует потоки в любых направлениях.
- Выходы: 4...20 мА, Импульсный (скорость и расход), Реле
- Цифровые интерфейсы: RS232, RS485, HART
- Программное обеспечение под Windows для загрузки данных в ПК
- Идеален для большинства жидкостей с содержанием твердых включений до 5%.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расходомер	Источник питания	24В или ~220В 50/60 Гц
	Скорость потока	0,01 – 12 м/с в обе стороны
	Дисплей Единицы измерений	ЖК-дисплей с подсветкой 4 x 16 символов. Отражает расход, суммарный расход, скорость потока, время и т.д. Английские и метрические
	Точность	До 1% при скорости более 0,5 м/с. 0.003м/с при скорости менее 0,3 м/с.
	Воспроизводимость	Не более 0,5%
	Время опроса	0...999 с, настраивается
	Время отклика	0,5 с
	Память	Автоматическая запись следующей информации: <ul style="list-style-type: none"> полные данные за последние 64 дня/ 64 месяца/64 года; время и значения расхода за последние 64 замера до выключения питания. Возможность ручного или автоматического восстановления потерянных данных; информация о состоянии прибора за последние 64 дня.
	Выходные сигналы	Токовый сигнал 4 -20 мА, 0 – 1 кОм, погрешность 0,1% Импульсный (скорость или расход), Реле
	Цифровые интерфейсы	RS-232, RS-485, HART (4...20 мА), Data Logger с Программным обеспечением под Windows
	Защита	Класс защиты IP65 Класс взрывозащиты ExdIIBT6 (только для DMTFB-Ex).
	Метод измерения	Время-импульсный, DSP и MultyBean технологии
	Типы жидкостей	Жидкости с содержанием менее 5% твердых включений и пузырьков.
	Температура жидкостей	- 40 ...+121°C, - 40 ...+250°C
Датчики	Диаметр трубы	От 12 до 4570 мм .
	Материал трубы	Все металлы, большинство пластиков, стекло и т.п.
	Требуемая длина прямой секции трубы	Прямая секция длиной 8 диаметров трубы. Если прямая секция трубы расположена рядом с насосом, то длина прямой секции должна быть более 15 диаметров трубы.
Кабель	8 м (максимально до 300 м опция)	
Условия окружающей среды	NEMA 4X, Температура работы -40...+55°C Температура хранения -50...+60°C	
Размер	DMTFB 241x193x76.5 мм DMTFB-Ex 255x220x110 мм	
Вес	DMTFB, расходомер – 2.5 кг, датчик S - 0,2 кг, M – 0.5 кг, L – 1.0 кг DMTFB-Ex, расходомер – 5.0 кг, датчик S - 0,2 кг, M – 0.5 кг, L – 1.0 кг	

Тип корпуса:**Стандартный****Взрывозащищенный****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:****К 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****Гель акустический**

КАРТА ЗАКАЗА
DMTFB – X – X X X X – X / DB – X X X – X – X
Исполнение

N - стандартный
Ex - взрывозащищенный

Питание

A – 115 В
B – 220 В
E – 24 В

Выход 1

N - нет
1 – 4-20 мА
2 – импульсный
3 – релейный
4 – RS-232
5 – RS-485
6 – HART (4-20 мА)
7 – ModBus
8 – DataLogger
9 – вход теплосчетчика

Выход 2
Выход 3
Датчики

S - Ду 12...50 мм
M - Ду 40...1000 мм
L - Ду 1000...4750 мм
K – Ду 12...50 мм (зажим)

Тип датчика

N – обычный -40...+121°C
H – высокотемпературный -40...+250°C

Тип крепления

N - стандартное
M – магнитное (датчики L, M для Ду<80 мм)

Диаметр трубы

0012
1200

Кабель

(XXX) метры

Комплект поставки:

- Расходомер
- Ультразвуковые датчики с кабелем
- Стальные хомуты
- Акустический гель
- Коммуникационное ПО (для Windows)
- Руководство пользователя
- Сертификат Госстандарта РФ
- Data Logger с картой SD 512 Mb (опция)
- Программа Data Logger Windows (опция)

ООО «ПРОМПОСТАВКА»

т/ф: (495) 589-27-63
info@prompostavka.ru
www.prompostavka.ru