

СТАЦИОНАРНЫЙ РАСХОДОМЕР ДЛЯ ТОЧНОГО ИЗМЕРЕНИЯ ПОТОКА

СЕРИЯ DMTF-B

DMTF-B – ультразвуковой расходомер настенного крепления. Обеспечивает превосходные возможности для точного измерения потоков жидкостей внутри трубопроводов.

Расходомер DMTF-B 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 DMTF-B 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 расходомерах с врезными датчиками.



DYNAMETERS FIXED TRANSIT-TIME ULTRASONICS FLOWMETER

Особенности серии DMTF-B:

- Простая и недорогая конструкция.
- Высокая точность измерений, погрешность не более 1%.
- Простая и экономичная установка без врезки в трубопровод.
- Широкий диапазон измерений: от 0,01 до 12 м/с.
- Новые датчики: Ду 15...50 мм (S), Ду 40...1000 мм (M), Ду 1000...4500 мм (L).
- Подходит для всех известных материалов труб.
- Самоадаптирующаяся технология автоматически настраивают датчик на материал трубы.
- Отображает скорость, расход, суммарный расход потока.
- Двухнаправленный, регистрирует потоки в любых направлениях.
- Есть взрывозащищенная версия ExdIIBT6.
- Выходы: 4...20 мА, Импульсный (скорость и расход), Реле
- Цифровые интерфейсы: RS232, RS485, HART
- Возможность копирования данных на USB-носитель в формате Excel..
- Идеально для большинства жидкостей с содержанием твердых включений до 5%.
- Не загрязняет окружающую среду, не содержит движущихся элементов, исключает протечки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расходомер	Источник питания	=24 В или ~220 В 50/60 Гц
	Скорость потока	0,01 – 12 м/с в обе стороны
	Выходные сигналы	Токовый сигнал 4 -20 мА, 0 – 1 кОм, погрешность 0,1% Импульсный (скорость или расход), Реле
	Дисплей	ЖК-дисплей с подсветкой 4 x 20 символов. Отражает расход, суммарный расход, скорость потока, время и т.д.
	Единицы измерений	Английские и метрические
	Точность	До 1% при скорости более 0,3 м/с
	Воспроизводимость	Не более 0,5%
	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.
	Цифровые интерфейсы	RS-232, RS-485, HART (4...20 mA), Data Logger с Программным обеспечением под Windows
Жидкости	Защита	Класс защиты IP65 Класс взрывозащиты ExdIIBT6 (только для DMTFB-Ex).
	Типы жидкостей	Жидкости с содержанием менее 5% твердых включений и пузырьков.
Трубопровод	Температура жидкостей	- 40 ... +121°C, -40...+250°C
	Диаметр трубы	Ду 15...50 мм (S), Ду 40...1000 мм (M), Ду 1000...4500 мм (L)
	Материал трубы	Все металлы, большинство пластиков, стекло и т.п.
Кабель	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.
	Стандартная длина кабеля – 6 м. Длина кабеля может быть увеличена до 300 м. При необходимости увеличить кабель более, чем на 300 м, требуется консультация со специалистами завода-изготовителя. Запрещается прокладывать кабель параллельно высоковольтным проводам. Кабель должен быть защищен от воздействия сильных электромагнитных излучений.	
Условия окружающей среды	NEMA 4X, Температура работы -40...+55°C Температура хранения -50...+60°C	
Вес	DMTFB, расходомер – 2,7 кг, S/M датчик – 0,9 кг, L1 датчик – 1,8 кг.	

КАРТА ЗАКАЗА

DMTFB - ____ - ____/DB-____

Вторичный блок**N** стандартное исполнение**E** взрывозащищенное исполнение**Источник питания****A** ~ 115 В**B** ~ 220 В**E** = 10-28 В**Выходы 1 канал****N** отсутствует**1** 4-20 мА**2** импульсный выход, пропорциональный мгновенному расходу или скорости потока**3** Релейный выход**4** интерфейс RS-232**5** интерфейс RS 485**6** HART (4...20 mA)**7** ModBus**8** DataLogger включая Программное обеспечение под Windows**Выходы 2 канал**

Аналогично опциям «Входы / Выходы 1 канал»

Выходы 3 канал

Аналогично опциям «Входы / Выходы 1 канал»

DB - типы накладных датчиков**S** на диаметр трубы от 15 до 50 мм**M** на диаметр трубы от 40 до 1000 мм**L** на диаметр трубы от 1000 до 4500 мм**Рабочая температура датчиков****N** – 40 ... +121°C**H** – 40 ... +250°C**Тип крепления датчиков****N** хомутовый**M** магнитный**Максимальный диаметр трубы (для хомутов)****1200** для Ду 1200**Длина кабеля датчиков**

XXX до 8 м бесплатно

Максимум 300 м

В комплекте:

Расходомер

Датчики с кабелем

Хомуты из нержавеющей стали

Контактный гель (тюбик 150 г)

Дистрибьютор в РОССИИ: