

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-B1:

- 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 настраивает 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
- Вариант «Data Logger» с ПО под Windows.
- 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
Защита	Класс защиты IP65 Класс взрывозащиты ExdIIBT6 (только для DMTFB-Ex).	
Жидкости	Типы жидкостей	Жидкости с содержанием менее 5% твердых включений и пузырьков.
	Температура жидкостей	– 40 ... +121°C, -40...+250°C
Трубопровод	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.
	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	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	DMTFB1, расходомер – 2,7 кг, S/M датчик – 0,9 кг, L1 датчик – 1,8 кг. DMTFB2, расходомер – 6,3 кг, S/M датчик – 0,9 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)

Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48,

Краснодар (861)203-40-90, Москва (495)268-04-70,

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Единый адрес: dnm@nt-rt.ruwww.dynameters.nt-rt.ru