

## СТАЦИОНАРНЫЙ ДОПЛЕРОВСКИЙ РАСХОДОМЕР-СЧЕТЧИК

### СЕРИЯ DMDFB

DMDFB – стационарный ультразвуковой доплеровский расходомер-счетчик с накладными датчиками для измерения расхода загрязненных жидкостей с содержанием твердых частиц и воздушных пузырьков в металлических или пластиковых трубах.

Уникальная разработка Dynameters позволяет работать с более низкими концентрациями пульпы чем у расходомеров других известных производителей, тем самым значительно расширив спектр применения данного прибора.

Расходомер DMDFB 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 DMDFB 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.



#### Особенности:

- Низкая цена.
- Высокая точность измерений, погрешность 2%.
- Исполнение: Ударопрочный корпус настенного крепления, степень защиты IP65.
- Простая и экономичная установка без врезки в трубопровод.
- Широкий диапазон измерений: 0.15 до 6.08 м/с.
- Широкий диапазон диаметров труб: от 40 до 4000 мм.
- Аналоговые, цифровые и релейные выходы.
- Отображает скорость, расход, суммарный расход потока.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расходомер	Питание	115/230 В 50/60 Гц
	Скорость потока	0,01 – 12 м/с
	Дисплей	ЖК-дисплей с подсветкой 2 x 20 символов. Отражает расход, суммарный расход, скорость потока, время и т.д.
	Единицы измерений	Английские и метрические
	Точность	До 2% на всей шкале
	Воспроизводимость	Не более 0,4%
	Время опроса	5-50 с, настраивается
	Память	Суммарный расход
	Выходы	4...20 мА, сопротивление 0...1кОм, погрешность 0.1%, Импульсный 12В, Реле 250В, 3А
	Интерфейсы	RS-485, RS-232
	Метод измерения	Доплеровский
	Типы жидкостей	Жидкости с содержанием твердых включений и пузырьков.
	Температура жидкостей	- 40 ... +120°C
Жидкости	Диаметр трубы	От 25 до 3050 мм .
	Материал трубы	Все металлы, большинство пластиков
Кабель	6.1 м (максимум до 100м)	
Размер	250x257x105 мм	
Вес	Расходомер – 6,3 кг, датчик – 0,9 кг	

### КАРТА ЗАКАЗА

D MDF- \_\_\_\_\_

- A) ~ 115 В
- B) ~ 220 В
- E) = 24 В

#### Входы / Выходы 1 канал

N) отсутствует

- 1) 4-20 мА
- 2) импульсный выход, пропорциональный мгновенному расходу
- 3) суммарный импульсный выход
- 4) интерфейс RS-232C
- 5) интерфейс RS 485

Входы / Выходы 2 канал аналогично опциям «Входы / Выходы 1 канал»

#### Типы накладных датчиков

D1 на диаметр трубы от 40 до 4000 мм, температура жидкости – 40 ...+82°C

#### Длина кабеля датчиков

- 020) 6, 1 м
- 050) 15 м
- 100) 30 м

Максимальная длина кабеля – 300 м, шаг -3 м.

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.ru](mailto:dnm@nt-rt.ru)  
[www.dynameters.nt-rt.ru](http://www.dynameters.nt-rt.ru)