

## СТАЦИОНАРНЫЙ РАСХОДОМЕР ДЛЯ ТОЧНОГО ИЗМЕРЕНИЯ ПОТОКА

### СЕРИЯ DMDF1B

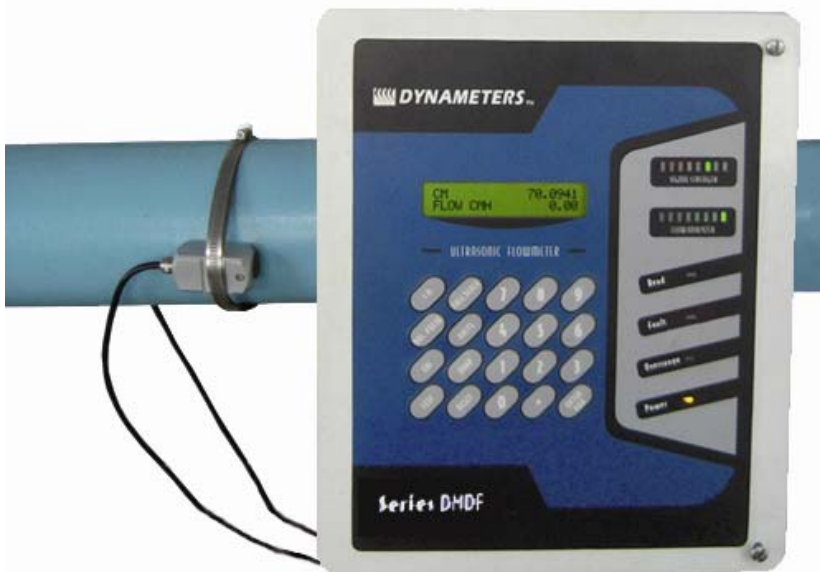
DMDF1B – стационарный ультразвуковой доплеровский расходомер-счетчик с накладными датчиками для измерения расхода загрязненных жидкостей с содержанием твердых частиц и воздушных пузырьков в металлических или пластиковых трубах.

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 DMDF1B 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 DMDF1B 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 не более 2%.
- 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 25 до 3050 мм.
- Отображает скорость, расход, суммарный расход потока.
- Выходы: 4...20 мА, Импульсный (скорость и расход), Реле
- Цифровые интерфейсы: RS232, RS485, HART



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Расходомер</b>	<b>Питание</b>	115/230 В 50/60 Гц
	<b>Скорость потока</b>	0,15 – 6,08 м/с
	<b>Дисплей</b>	ЖК-дисплей с подсветкой 2 x 20 символов. Отражает расход, суммарный расход, скорость потока, время и т.д.
	<b>Единицы измерений</b>	
	<b>Точность</b>	До 2% на всей шкале
	<b>Воспроизводимость</b>	Не более 0,4%
	<b>Время опроса</b>	5-50 с, настраивается
	<b>Память</b>	Суммарный расход
	<b>Выходы</b>	4...20 мА, сопротивление 0...1кОм, погрешность 0.1%, Импульсный 12В, Реле 250В, 3А
	<b>Интерфейсы</b>	RS-485, RS-232
	<b>Метод измерения</b>	Доплеровский
	<b>Типы жидкостей</b>	Жидкости с содержанием твердых включений и пузырьков.
	<b>Температура жидкостей</b>	- 40 ... +150°C
<b>Жидкости</b>	<b>Диаметр трубы</b>	От 25 до 3050 мм .
	<b>Материал трубы</b>	Все металлы, большинство пластиков
<b>Кабель</b>	6.1 м (максимум до 100м)	
<b>Размер</b>	279x432x203 мм	
<b>Вес</b>	Расходомер – 6,3 кг, датчик – 0,9 кг	