

ПОРТАТИВНЫЙ РАСХОДОМЕР ДЛЯ ТОЧНОГО ИЗМЕРЕНИЯ ПОТОКА

СЕРИЯ DMDF3

DMDF3 – портативный 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. Водонепроницаемый кейс и мощный встроенный аккумулятор позволяют работать в жестких полевых условиях непрерывно более 16 часов.

Расходомер DMDF3 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 DMDF3 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 чемодан с полным набором аксессуаров.
- 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.
- Аналоговый выход 4...20 мА для термопринтера или самописца.
- Аккумулятор позволяет использовать прибор без подзарядки более 18 часов.
- Программное обеспечение под Windows для загрузки данных в ПК



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расходомер	Источник питания	Аккумулятор; зарядное устройство 115/230 В 50/60 Гц
	Скорость потока	0,15 – 6,08 м/с
	Дисплей Единицы измерений	ЖК-дисплей с подсветкой 2 x 20 символов. Отражает расход, суммарный расход, скорость потока, время и т.д. Английские и метрические
	Точность	До 2% на всей шкале
	Воспроизводимость	Не более 0,4%
	Время опроса	5-50 с, настраивается
	Память	Суммарный расход
	Аналоговый выход	4...20 мА, сопротивление 0...1кОм, погрешность 0.1%
	Метод измерения	Доплеровский
	Типы жидкостей	Жидкости с содержанием твердых включений и пузырьков.
	Температура жидкостей	- 40 ... +150°C
Датчики	Диаметр трубы	От 25 до 3050 мм
	Материал трубы	Все металлы, большинство пластиков
Кабель	4 м (8м опция)	
Размер	279x432x203 мм	
Вес	6,7 кг	

Комплект поставки:

- Расходомер
- Ультразвуковые датчики с кабелем
- Эластичные хомуты
- Стальные хомуты
- Акустический гель
- Зарядное устройство
- Защитный чемодан
- Руководство пользователя
- Калибровочный сертификат
- Гарантийный талон