



UDM 200-P/UDM 200-M Мобильный ультразвуковой расходомер

Достоинства

- ▶ Стабильная точность измерений при длительных измерительных циклах
- ▶ Проведение измерений без перерывов в водоснабжении
- ▶ Управление с помощью меню
- ▶ Идеален для мобильных измерений

UDM 200 – легкий переносной ультразвуковой расходомер для точных измерений протока в трубопроводах. Измерение производится на внешней стенке трубы без прямого контакта с водяным столбом. Исключается вмешательство в водопроводную систему либо перерывы в водоснабжении. Этим способом можно определять

параметры насосов, проверять проток, либо проводить измерения нулевого расхода на участках труб. Длительное время работы батарей, компактность и надежность делают UDM 200 идеальным ежедневным спутником сотрудников Водоканалов, гидрологов и инженерных бюро.



Технические данные	
Передачик	
Принцип	Измерение разницы во времени
Измеряемые жидкости	Горячая/холодная вода, а также иные акустикопроводящие жидкости с содержанием газа и твердых тел <10 % объема
Максимальный диаметр трубы	UDM 200-P 25 ... 1000 мм UDM 200-M 50 ... 2000 мм
Рекомендованный диаметр трубы	UDM 200-P 25 ... 600 мм UDM 200-M 50 ... 1500 мм
Скорость потока	0,01 ... 25 м/с
Повторение	± 0,25 % от значения ± 0,02 м/с
Разрешение	0,025 см/с
Диапазон измеряемого	0,3 ... 1.000.000 л/мин.
Погрешность	± 1% ... 3% от значения ± 0,1 м/с
Среднее значение времени	0 сек. ... 100 сек., регулируемое
ЖКИ-дисплей	2 x 16 точек (с подсветкой)
Интерфейс	RS 232
Выходные данные процесса	0/4 ... 20 mA, Impuls/Reed 48 В, 100 mA
Емкость памяти логгера	>100.000 значений
Время работы	>24 ч
Питание	100 ... 240 В AC, 12 В (опция)
Расход мощности	<15 Вт
Вес	2,9 кг
Габариты	230 x 110 x 190 мм
Класс защиты	IP 67
Рабочая температура	-10 °C ... +60 °C
Измерительный	(100 ... 1000) Гц
Время	1 сек.

Измерительные функции	
Величины измерений	Объем потока, масса потока, скорость потока
Счетчик количества	Объем, масса
Язык	возможны различные языки
Электрические выходы	
Ток	0/4 ... 20 mA
Точность	0,1 % v. MW 15 ± μA
Активный выход	R _{ext} < 500 Ω
Бинарный	
Открытый коллектор	24В/4mA
Функции статусного выхода	Пограничные значения, смена знака либо ошибка
Свойства импульсного выхода	Валентность: (0,01 ... 1000) единиц Ширина: (80 ... 1000) мс
Сенсоры	
Специфицированный номинальный внутр. диаметр	25 ... 1000 мм
Габариты (Д x Ш x В)	58 x 28 x 31 мм
Рабочая температура	-20 °C ... +100 °C
Класс защиты	IP 67