# JDM 200 P/M - переносной ультразвуковой расходомер для точных измерений протока в трубопроводах

**По**

**Ра**

**Ди**

**Пи**

**Те ра**

**Ра**

**Ве**

**UDM 200 P/M** Переносной ультразвуковой прибор для измерения протока жидкостей.

## ОСОБЕННОСТИ

- Высокая репродуктивность результатов измерений
- Стабильная точность измерений при долгих измерительных циклах
- Применение на всех типах материала трубопровода
- Продолжительное время работы
- Идеально подходит для полевых условий

UDM-200 представляет собой легкий, переносной ультразвуковой прибор для точного измерения протока жидкости в трубопроводе. Измерение осуществляется без прямого контакта с водяным столбом и производится на внешних стенках трубопровода без прерывания водоснабжения. Таким способом можно определить возможности насосов, проверены водяные счетчики и получены значения нулевого потребления воды на участках водопроводных сетей.

Продолжительный срок службы батарей, компактность и прочность превращают прибор UDM-200 в идеального спутника работников коммунальных служб, гидрологов и конструкторских бюро.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметр | Значение |
|---|---|
| **Передатчик** | |
| 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<br>UDM 200-M 50 ... 2000 мм |
| Рекомендованный диаметр трубы | UDM 200-P 25 ... 600 мм<br>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 |
| Выходный данные процесса | 0/4 ... 20 мА, Impuls/Reed 48 В, 100 мА |
| Емкость памяти логгера | >100.000 значений |
| Время работы | >24 ч |
| Питание | 100 ... 240 В AC, 12 В (опция) |
| Расход мощности | <15 Вт |

| Параметр | Значение |
|---|---|
| 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 | Rext < 500 Ω |
| Бинарный | |
| Открытый коллектор Функции статусного выхода | 24В/4мА |
| | 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) Рабочая температура | |
| Класс защиты | |
| | 58 x 28 x 31 мм |
| | -20 °C ... +100 °C |
| | IP 67 |

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83