

РАСХОДОМЕР-СЧЕТЧИК УВР-011 МОДИФИКАЦИИ А-К-М И А2-К-М (МОБИЛЬНЫЙ)

Время-импульсные ультразвуковые расходомеры с накладными датчиками одноканальный УВР-011А-К-М и двухканальный УВР-011А2-К-М- предназначены для проведения оперативных замеров расхода акустических прозрачных жидкостей в полностью заполненных трубопроводах и используется для определения дебита скважин, выявления прорывов и несанкционированных подключений к трубопроводам, для отладки рабочих режимов насосных агрегатов, аудита и т. д.

Расходомеры-счётчики ультразвуковые модификации УВР-011А2-К-М (мобильное исполнение) предназначены для измерения скорости потока, объемного расхода и объема жидкости, транспортируемой по напорным трубопроводам круглого сечения в прямом или обратном направлении.

Расходомеры состоят из блока электроники (БЭ) и двух либо четырех (для двух канального расходомера) датчиков с магнитными прижимами.

Приборы обеспечивают:

- измерение и индикацию мгновенной скорости потока(с учетом направления), объемного расхода и объема (нарастающим итогом);
- формирование архива объемов по первому и второму каналам на временных интервалах 5, 10, 20, 30 минут;
- формирование архива по суммарным/разностным данным первого и второго каналов;
- регистрацию времени нерабочего состояния;
- передачу данных в ЭВМ.

Основные преимущества:

- расходомер имеет повышенную чувствительность, что позволяет выполнять измерения на трубах с большим сроком эксплуатации и со значительным отложением, измерять расход сточных вод или речной заиленной воды;
- реализована функция цифрового осциллографа, позволяющая визуально контролировать правильность монтажа датчиков и состояние трубопровода в месте их установки, определять наличие промышленных помех;
- использование датчиков с магнитными прижимами ускоряет процесс наладки и значительно облегчает подготовку к проведению измерений расхода (особенно при работе на трубопроводах большого диаметра);
- продолжительное время непрерывной работы от аккумулятора (до 5 часов), индикация на ЖКИ степени заряда аккумуляторов;
- возможность работы от сетевого блока питания;
- расходомер оборудован встроенным калибратором, что позволяет выполнять поверку непроливым методом по утвержденной методике.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Внутренний диаметр трубопровода, мм	70-3200
Относительная погрешность измерения объемного потока %	± 1,0; ± 1,5 (±0,5%)
Диапазон измерения скорости потока, м/с	0,1-10
Диапазон рабочих температур для датчиков °С	-20...+120
Диапазон рабочих температур для электронного блока, °С	+5...+45
Основная абсолютная погрешность при измерении толщины стенки трубопровода, мм	±0,2
Напряжение питания, В	220 или 6,5
Потребляемая мощность, Вт, не более	2,5

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ УВР-011А2-К-М:

1	Блок электронный УВР-011А2-К-М	1 шт.
2	Преобразователь электроакустический с магнитным прижимом	4 шт.
3	Съемные накладки (для магнитных прижимов)	16 шт.
4	Блок питания сетевой 5 В, 1 А	1 шт.
5	Толщиномерная приставка	1 шт.
6	Зарядное устройство для аккумуляторов	1 шт.
7	Стандартный образец толщины «Ступенька»	1 шт.
8	Рулетка металлическая 5 м	1 шт.
9	Молоток монтажный	1 шт.
10	Смазка гидроустойчивая	1 туба

