

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Екатеринбург +7(343)384-55-89, Казань +7(843)206-01-48, Краснодар +7(861)203-40-90,
Москва +7(495)268-04-70, Санкт-Петербург +7(812)309-46-40,
Единый адрес: rsr@nt-rt.ru

www.rosenergouchet.nt-rt.ru

Расходомер:

УВР – 011 А2 – К – М



Время - импульсные ультразвуковые расходомеры с накладными датчиками одноканальный УВР-011А2.1-К-М и двухканальный УВР-011А2.2-К-М - предназначены для проведения оперативных замеров расхода акустически прозрачных жидкостей в полностью заполненных трубопроводах и используются для определения дебита скважин, выявления порывов и несанкционированных подключений к трубопроводам, для отладки рабочих режимов насосных агрегатов, аудита и т. д.

Расходомеры можно применять для измерения расхода питьевой, технической либо речной воды, теплоносителя, растворов щелочей и кислот, нефти и нефтепродуктов, разогретого мазута, гудрона, энергетического масла, коксохимического сырья, стабильного газового конденсата и сжиженного газа, сточных вод, а также жидких аммиака, селитры и т. п.

Расходомеры состоят из блока электронного (БЭ) и двух либо четырех (для двухканального расходомера) датчиков. Крепление датчиков на трубопроводе выполняется с помощью магнитных

прижимов или кронштейнов и цепей. Датчики подключаются к БЭ высокочастотным кабелем типа РК-50. Прибор комплектуется ультразвуковой толщиномерной приставкой.

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 значительными отложениями, 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 аккумуляторов (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.
- ✓ Межповерочный интервал - 4 года.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внутренний диаметр трубопровода, мм	70 - 3200
Относительная погрешность измерения объемного расхода, %	± 1,0; ± 1,5
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
Расстояние между датчиками и электронным блоком (по кабелю) не более, м	100

Конструктивное исполнение по ГОСТ 14254: блок электронный - IP56; датчиков - IP67.

Расходомер оборудован формирователем частотно-импульсного сигнала и интерфейсом RS-232 для связи с ЭВМ.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Екатеринбург +7(343)384-55-89, Казань +7(843)206-01-48, Краснодар +7(861)203-40-90,

Москва +7(495)268-04-70, Санкт-Петербург +7(812)309-46-40,

Единый адрес: rsr@nt-rt.ru