

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 (ультразвуковой доплеровский): **УДР-011**



Доплеровские ультразвуковые расходомеры УДР-011 предназначены для измерения скорости потока, объемного расхода и объема жидкостей, протекающих в напорных (полностью заполненных) трубопроводах в прямом и обратном направлениях и содержащих не менее 0,1 % взвешенных твердых или газообразных включений.

Расходомеры используются для контроля технологических процессов при перекачке пульпы и шламовых вод на горно-обогатительных комбинатах, рудниках и карьерах; при добыче и транспортировании грязной нефти; в металлургии, нефтехимии и в других отраслях промышленности, а также в системах водоотведения.

Расходомеры УДР-011 работоспособны на трубопроводах, изготовленных из стали, чугуна, асбестоцемента, пластика и т. п.

Приборы состоят из электронного блока (исполнение IP56) и двух выносных датчиков (исполнение IP67), монтируемых непосредственно на трубопроводе. Датчики подключаются к электронному блоку высокочастотным кабелем.

Выпускаются расходомеры в стационарном и мобильном исполнениях.

Приборы обеспечивают:

- ✓ измерение и индикацию на жидкокристаллическом индикаторе скорости потока с учетом направления, мгновенного объемного расхода и объема (нарастающим итогом);
- ✓ формирование энергонезависимого архива часовых, суточных, месячных и годовых объемов;

- ✓ формирование частотно-импульсного сигнала и сигнала постоянного тока 0...5, 4...20 мА;
- ✓ связь с ЭВМ;
- ✓ регистрацию продолжительности времени нерабочего состояния,
- ✓ автоматическое тестирование внутренних функциональных узлов.

Достоинства УДР-011:

- ✓ простота и надежность в эксплуатации;
- ✓ датчики накладные – расходомеры не создают сопротивления потоку жидкости и не вносят возмущений в поток;
- ✓ используются при учете агрессивных жидкостей – на накладные датчики отсутствует воздействие измеряемой среды;
- ✓ применяются при учете жидкостей с высокой концентрацией твердых частиц (например, шликерных масс, пульп и т.д.);
- ✓ позволяют выполнять измерения на трубопроводах, внутренние стенки которых значительно поражены коррозией или покрыты слоем отложений;
- ✓ для монтажа и последующих поверок не требуется дорогостоящая и трудоемкая процедура остановки и опорожнения трубопровода;
- ✓ поверка имитационным (непроливым) методом по утвержденной методике;
- ✓ периодичность поверки один раз в два года.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| | |
|--|------------|
| Внутренний диаметр трубопровода, мм | 40-1600 |
| Диапазон измерения скорости потока, м/с | 0,1-6 |
| Погрешность измерения, % | 2 |
| Диапазон рабочих температур датчиков, °С | -20...+100 |
| Напряжение питания, В | 220 или 12 |
| Потребляемая мощность, Вт | 7 |
| Расстояние между датчиками и электронным блоком, м, не более | 70 |

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