



Ультразвуковой расходомер счетчик ДНЕПР-7 с накладным монтажом датчиков

Прибор общепромышленного назначения с широким диапазоном контролируемых сред и предназначенный для технологических и коммерческих измерений, контроля и учета объемного расхода, количества жидкости и насыщенного водяного пара, воздуха и газа. Для измерения объемного расхода не требуется нарушения целостности трубопровода, расходомер не вносит дополнительного гидравлического сопротивления и является подлинно энергосберегающим средством измерения. Прибор выпускается в вариантах: стационарном и портативном для аудита расходов, включающий визуальный контроль за гидравликой в трубе. Для энергоаудита теплосетей выпускается портатив со встроенным ноутбуком. Показания накладного доплеровского расходомера не зависят от скорости звука в контролируемой среде, ее состава, температуры и давления, расходомер может быть использован практически на любой контролируемой среде, включая весь диапазон как чистых, так и загрязненных вод. Сверхчувствительные датчики расходомера позволяют измерять расходы в трубопроводах с отложениями, в трубопроводах гуммированных изнутри цементом, резиной, а так же железобетонных коллекторах с толщиной стенки до 150 мм. Предназначен для измерения объемного расхода и количества насыщенного пара и других газообразных сред. Датчики устанавливаются без врезки в трубопровод. Используется для узлов учета тепловой энергии. Снабжен поверочным имитатором.

СТАЦИОНАРЫ

Ультразвуковой расходомер-счетчик для незаполненных самотечных трубопроводов и коллекторов (стационарный вариант)

Предназначен для измерения объемного расхода и количества сточных вод в безнапорных трубопроводах и коллекторах. Снабжен: расходомером с накладными датчиками, блоком измерения уровня наполнения и поверочным имитатором. Использует прямой метод измерения расхода, позволяющий исключить влияние подпоров от 100 до 1600 мм



Ультразвуковой расходомер -счетчик для нефти и мазута (стационарный вариант)

Предназначен для измерения объемного расхода и количества сырой нефти, мазута, а так же попутного нефтяного газа в напорных трубопроводах. Датчики устанавливаются без врезки в трубопровод.

Снабжен поверочным имитатором. Ду от 20 до 1600 мм



Ультразвуковой расходомер-счетчик на насыщенный пар (стационарный вариант)

Предназначен для измерения объемного расхода и количества насыщенного пара и других газообразных сред. Датчики устанавливаются без врезки в трубопровод. Снабжен

поверочным имитатором. Температура насыщенного пара до 200°C. Ду от 20 до 700 мм



Теплосчетчик "Днепр-Теплоком" на пар

Предназначен для измерения количества тепловой энергии в паровых системах теплоснабжения.

Снабжен: расходомером с накладными датчиками, тепловычислителем ВКТ-5, датчиками температуры и поверочным имитатором.

Ду от 32 до 700 мм

ПОРТАТИВЫ



Портативный ультразвуковой расходомер-счетчик для измерения гомогенной жидкости 02.041.2

Предназначен для измерения объемного расхода и количества любой жидкости в напорных трубопроводах. Датчики устанавливаются без врезки в трубопровод. Используется для аудита. Снабжен акустическим экраном гидравлики потока и поверочным имитатором. Ду от 50 до 1600 мм



Портативный ультразвуковой расходомер-счетчик для измерения гетогенной (загрязненной) жидкости и насыщенного пара 01.111.2

Предназначен для измерения объемного расхода и количества любой жидкости, насыщенного пара и других газообразных сред. Снабжен расширенным акустическим экраном гидравлики потока и поверочным имитатором. Используется для аудита. Для воды: Ду от 20 до 1600 мм Для пара: Ду от 20 до 700 мм



Портативный ультразвуковой расходомер-счетчик для пусконаладочных работ на пар, воздух и гетогенную (загрязненную) жидкость с ноутбуком 01.142.2

Предназначен для измерения объемного расхода и количества гетогенной (загрязненной) жидкости, насыщенного пара и других газообразных сред, а также для определения места установки стационарных приборов. Снабжен ноутбуком, отображающим направление потока и графики расходов. Используется для проведения пуско-наладочных работ и аудита. Для воды: Ду от 20 до 1600 мм Для пара: Ду от 20 до 700 мм



2-х каналный расходомер-счетчик для гомогенных сред и воды с ноутбуком 02.052.2

Предназначен для измерения объемного расхода воды и количества тепла в напорных трубопроводах, а также для расширенного аудита. Датчики устанавливаются без врезки в трубопровод. Используется для аудита теплосетей. Снабжен ноутбуком, для графического отображения информации. Ду от 50 до 1600 мм

Модификация прибора	Стационарный вариант	Портативный вариант
Наименование прибора		
Способ представления информации	Электронный счетчик-интегратор с таймером времени наработки (память -10лет), индикатор мгновенного значения объемного расхода. Аналоговый выход (0-5мА), импульсный выход (10,25, 50,100,1000,10000 л/имп), частотный выход (открытый коллектор), PS232, RS485	Энергоаудит воды, пара и газа в одном кейсе Цифровой индикатор мгновенного значения объемного расхода м³/ч. Электронный счетчик - интегратор. Аналоговый выход (0-5мА). Спектро-осцилографический экран, который позволяет использовать прибор в местах с сокращенными прямолинейными участками, RS232.
Контролируемая среда	Вода: артезианская. чистая питьевая, сточная горячая, сиаманская, речная, с примесями., аэрированная и т.д.	

	Жидкости: кислоты, ацетоны, щелочи, растворы коагулянтов, спирты, и их растворы и т.д. Насыщенный водяной пар при температуре от 100 до 200°C. При индивидуальной градуировке возможна работа на мазуте и воздухе, попутном нефтяном газе.	
Пределы измерения, м³/ч	0,1-43429,4	0,1-43429,4
Диаметры трубопроводов, мм	от 20 до 1600	от 20 до 1600
Мин.длина прямого участка, Ду	10-15 Ду. Может быть сокращена при контролируемом симметричном потоке.	
Тип трубопровода	Заполненный, незаполненный, самотечный-используется прямое измерение расходов в самотечных коллекторах по двум параметрам	Заполненный
Погрешность измерения	2% в точке, в диапазоне расходов от 3 до 100%, во всем температурном диапазоне	
Потеря давления, мПа	0	0
Тип монтажа датчиков	Накладной	Накладной
Питание	~220В, с частотой 50Гц	~220В, с частотой 50Гц, автономное +12В
Исполнение	IP-54	IP-20
Габаритные размеры, мм	150*150*110	500*390*120
Вес полного комплекта, кг	4,2	7 с блоком питания. зарядным устройством и датчиками
Срок службы, лет	8	8
Срок и метод поверки	2 года, имитационная, включающая весь контур измерения. Имитатор входит в комплект поставки.	
№ гос.реестра		