

Технические характеристики

Ультразвуковой расходомер рус-1

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46
Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Ультразвуковой расходомер РУС-1 работает от сети переменного напряжения 220V. Используется для измерения расхода холодной и горячей воды, стоков, других жидких сред, в том числе для технологического учета нефтепродуктов.

Максимальный диаметр трубопровода - 1800 мм. Прибор может поставляется вместе с УПР (отрезком трубы с установленными датчиками), так и в беструбном варианте (электронный блок с датчиками) для самостоятельной врезки в действующий трубопровод. При этом необходимо иметь соответствующие приспособления- монтажные комплекты типа ПР, которые также поставляются нашим предприятием.

Эта модель расходомера отличается простотой настройки, минимумом необходимых опций. Обычно используется как самостоятельный прибор для измерения расхода, например, на магистральных трубопроводах хозяйственной воды или в составе теплосчетчиков для определения количества потребленного тепла на жилых домах или теплосетевых магистралях.

Электронный блок расходомера отображает на индикаторе мгновенный потребляемый расход, накопленный объем за всё время работы, время работы в нормальном режиме. Выходные сигналы: частотно-импульсный 0-1000 (0-125; 0-4) Гц, опционально: токовый выход 4-20 (0-20; 0-5) мА.

Расходомер РУС-1 может обслуживать до двух трубопроводов, производится в отдельном исполнении, электронный блок может установлен в помещении оператора за 200 метров от первичного преобразователя (УПР).

Ультразвуковой расходомер РУС-1 внесен в Госреестр средств измерения РФ под № 24105-06. Сертификат № 23706 об утверждении типа средств измерений выдан ГС РФ 25.04.2006 г. Включен в состав теплосчетчиков РСТ и ТСК-7.

Технические характеристики

Количество каналов измерения расхода	1 или 2
Диаметр условного прохода трубопровода, мм	15 ÷ 1800
Максимальное давление среды, МПа	10
Материал УПР для Ду 15 ÷ 200 мм	12Х18Н10Т
Тип присоединения первичного преобразователя (УПР)	фланцевое / резьбовое /под сварку
Температурный диапазон эксплуатации УПР, С ⁰	0 ÷ 150; по спец заказу до 200
Температурный диапазон эксплуатации электронного блока, С ⁰	5 ÷ 50
Средняя относительная погрешность измерения расхода, %	± 2,0
Длина прямолинейных участков	15 Ду до места установки и 5 Ду после
Максимальное расстояние от электронного блока до УПР, м	200
Степень защиты электронного блока	IP 55
Питание электронного блока	220 В, 50 Гц
Габаритные размеры электронного блока	120x170x55
Масса электронного блока, кг	0,8
Средний срок службы, лет	10
Гарантийный срок, месяцы	18
Межповерочный интервал, лет	4

Вывод информации:

- частотно-импульсный: 0-1000 или 0-4 Гц; по заказу токовый выход: 0-5 или 4-20 мА;
- на индикатор: мгновенный расход (мЗ/ч), накопленный объем (мЗ), общее время работы (ч)

Комплектация:

- электронный блок;
- ультразвуковой первичный преобразователь (УПР) в виде патрубка с датчиками ПЭП;
- ответные фланцы с крепежом (по заказу);
- кабель связи РК 50-2-11 от датчиков ПЭП к электронному блоку (по заказу).

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	