

Технические характеристики

Ультразвуковой расходомер РУС-1М

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
Нижний Новгород (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-1М с сетевым питанием 220V используется для измерения расхода холодной и горячей воды, стоков, других жидких сред, в том числе для технологического учета нефтепродуктов.

Ультразвуковой расходомер РУС-1М отличается расширенными функциональными возможностями: встроенным архивом, возможностью работы с двумя парами датчиков на одном трубопроводе. Может использоваться как самостоятельный прибор для измерения расхода, например, на магистральных трубопроводах хоз.питьевой воды или в составе теплосчетчиков для определения количества потребленного тепла на теплосетевых магистралях.

Выходные сигналы: импульсный (вес импульса задается пользователем), RS232/485, USB, поддерживается протокол ModBUS RTU; опционально: токовый выход 4-20 (0-5) мА. Токовый вход 4-20 мА для подключения датчиков давления.

Ультразвуковой расходомер РУС-1М производит измерение объемного расхода на 1-ом или 2-ух трубопроводах, производится в отдельном исполнении: электронный блок может быть установлен в помещении оператора на расстоянии 200 метров от первичного преобразователя (УПР).

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РУС-1М

Количество каналов измерения расхода	1÷ 2
Диаметр условного прохода трубопровода, мм	15 ÷ 1800
Максимальное давление среды, МПа	10
Материал УПР для Ду 15 ÷ 200 мм	12Х18Н10Т
Тип присоединения УПР	фланцевое / резьбовое /под сварку
Температурный диапазон использования первичного преобразователя (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 или ± 1,0 (для исполнения с двумя лучами)
Длина прямолинейных участков с одним лучом зонирования	15 Ду до места установки и 5 Ду после
Длина прямолинейных участков с двумя лучами зонирования	5 Ду до места установки и 3 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	192x184x105
Масса электронного блока, кг	1,8
Средний срок службы, лет	10
Гарантийный срок, месяцы	18
Межповерочный интервал, лет	4

Вывод информации:

- частотно-импульсный: 0-1000 Гц; RS232/485; USB; по заказу токовый выход: 0-5 или 4-20 мА;
- на индикатор: мгновенный расход (м³/ч), накопленный объем (м³), общее время работы (ч), программируемые параметры;

Входной сигнал: токовый 4-20 мА для подключения преобразователя давления (данные заносятся в архив прибора).

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	Нижегород (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	

Эл. почта rsx@nt-rt.ru || Сайт: <http://rus.nt-rt.ru>