

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартковск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: nauka.pro-solution.ru | эл. почта: nka@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70

Технические характеристики

Ультразвуковой расходомер РУС-1М

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).