

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.nauka.nt-rt.ru || эл. почта: nka@nt-rt.ru

Технические характеристики

Ультразвуковой расходомер рус-1а

Комплект расходомера с GPRS модемом "РУС-GPRS" может устанавливаться в удаленных местах, где нет возможности провести сетевое питание к электронным приборам: дачные поселки, удаленные системы водоснабжения и др.

Передача данных осуществляется на FTP-сервер, через GPRS канал либо с помощью SMS сообщений. FTP-сервер может создать сам пользователь. Способ и периодичность отправки данных пользователь задает при настройке GPRS-модема, также можно настроить передачу тревожного сообщения о несанкционированном вскрытии шкафа (двери), если подключить "сухой контакт" или герконовый датчик к модему.

Ресурс батареи расходомера РУС-1А составляет от 4 до 8 лет. Ресурс GPRS-модема рассчитан примерно на 1000 сообщений, т.е. если передавать данные один раз в сутки, то ресурса батареи модема хватит на 3 года.

Ультразвуковой расходомер РУС-1А имеет все преимущества ультразвукового расходомера за исключением ограничения по диаметру: в стандартном исполнении максимальный Ду 300 мм, при условии установки датчиков ПЭП по хорде и под углом 60 ° максимально возможный диаметр установки - 600 мм. Ультразвуковые расходомеры РУС-1А выпускаются нашим предприятием с 2009 года. Уникальная схемотехника и оригинальное программное обеспечение позволило создать ультразвуковой время-импульсный расходомер, работающий от литиевой батареи 3,6 В.

Совместно с тепловычислителем, например, ВКТ7, имеющим питание также от батареи, комплект можно использовать как полностью автономный **теплосчетчик**, который удобно монтировать в подвалах жилых домов. При этом подводить питание к теплосчетчику не требуется! Соответственно нет затрат на кабель, значительно сокращается время установки теплосчетчика.

Ультразвуковой расходомер РУС-1А имеет встроенный архив почасовых значений расхода, импульсный выход, USB порт. Изменение настроечных параметров производится через USB порт с помощью компьютера (ноутбука).

При поставке все приборы индивидуально настраиваются и проходят процедуру проливки. Производятся как в раздельном исполнении, так и в исполнении "компакт" (электронный блок жестко закреплен на УПР).

Ультразвуковой расходомер РУС-1А отлично зарекомендовал в работе на объектах и пользуется большой популярностью у наших партнеров и потребителей как недорогой, надежный и удобный в эксплуатации прибор.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РУС-1А

Количество каналов измерения расхода	1
Диаметр условного прохода трубопровода, мм	15 ÷ 300
Ду трубопровода при врезке датчиков ПЭП по хорде под углом 60 °, мм	300 ÷ 600
Максимальное давление среды, МПа	10
Материал УПР для Ду 15 ÷ 200 мм	12Х18Н10Т
Тип присоединения УПР	фланцевое / муфтовое / под сварку
Температурный диапазон использования первичного преобразователя (УПР), С°	0 ÷ 150; по спец заказу до 200
Температурный диапазон эксплуатации электронного блока, С°	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	от литиевой батареи 3.6 В
Ресурс работы от одной батареи, лет	4 ÷ 8 (зависит от частоты использования сервисных функций)
Габаритные размеры электронного блока, мм	155x60x90
Масса электронного блока, кг	0,8
Средний срок службы, лет	10
Гарантийный срок, месяцы	18
Межповерочный интервал, лет	4

Вывод информации:

- пассивный импульсный выход; RS232; USB.
- изменение программируемых параметров через компьютер (ноутбук).

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
Астана +7(7172)727-132
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
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
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.nauka.nt-rt.ru || эл. почта: nka@nt-rt.ru