

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Киров +7 (8332) 20-58-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Курск +7 (4712) 23-80-45	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	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
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Казань +7 (843) 207-19-05	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Калуга +7 (4842) 33-35-03	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
			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-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 ° максимальный 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	155х60х90
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 +7 (8182) 45-71-35
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05
Калуга +7 (4842) 33-35-03

Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35

Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

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