

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Астана +7 (7172) 69-68-15
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Иошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05

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
Набережные Челны +7 (8552) 91-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижевартонск +7 (3466) 48-22-23
Нижекамск +7 (8555) 24-47-85
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Калининград +7 (4012) 72-21-36
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Новороссийск +7 (8617) 30-82-64

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
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
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
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
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
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: logika.pro-solution.ru | эл. почта: lgk@pro-solution.ru

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

Ультразвуковой расходомер-счетчик РУС-1А



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 отдельном 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

Параметр	Значение
Количество каналов измерения расхода	1
Диаметр условного прохода трубопровода, мм	15 ÷ 300
Диаметр условного прохода при врезке датчиков ПЭП по хорде при угле врезе 60°, мм	300 ÷ 600

Максимальное давление среды, МПа	10
Материал УПР для Ду 15 ÷ 200 мм	12X18H10T
Тип присоединения УПР	фланцевое / муфтовое / под сварку
Температурный диапазон использования первичного преобразователя (УПР), °C	0 ÷ 150; по спец заказу до 200
Температурный диапазон эксплуатации электронного блока, °C	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	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; 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).

Обозначение при заказе

РУС-1(А) X - ХХХ - X - X - X - X,X - X - ХХХ - РСТМ.407629.001 ТУ

 1 2 3 4 5 6 7 8

1 – индекс «В», подтверждающий компактное исполнение прибора;

2 – условный диаметр УПР:

- 015...300 – от 15 до 300 мм;
- 000 – исполнение «без УПР» в комплекте с датчиками ПЭП и держателями;

3 – фланцевое (С), муфтовое (Е), под сварку (Н) присоединение УПР к трубопроводу;

4 – материал УПР (G – нержавеющая сталь; М – сталь 20);

5 – (D) – наличие ответных фланцев и крепежа в комплекте поставки;

6 – вес импульса выходного сигнала, л/имп (от 0,5 л/имп);

7 – наличие поверки:

- Р – прибор, поверенный по каналу измерения расхода имитационным методом;
- R – прибор, поверенный по каналу измерения расхода проливным методом;

8 – длина кабеля от ЭБ до УПР.

Примечания.

1. Исполнение 000 – «без УПР» – реализовано для Ду от 50 мм до 300 мм. При этом монтаж ПЭП на трубопроводе производится потребителем.
2. При отсутствии требований к какому-либо из пунктов – ставить прочерк.

Характеристики

Бренд: ЛОГИКА

Бренд: НПО «Наука»