



НПО НАУКА

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Р/С: 40702810800000040136 в АКБ «ЧУВАШКРЕДИТПРОМБАНК»

ОАО г. Чебоксары, БИК 049706725, К/С: 30101810800000000725

ИНН/КПП: 2127320870 / 213001001, ОГРН 1022100978558

428036, Россия, г.Чебоксары, ул. Матэ Залка, д. 27

☎ (8352) 330-509 340-750 333-419 332-456

<http://nponauka.com> e-mail: nauka@mail.com

РАЗРАБОТКА, ПРОИЗВОДСТВО ПРИБОРОВ УЧЕТА ЭНЕРГОРЕСУРСОВ
ПОСТАВКА ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ, ОБОРУДОВАНИЯ АСУ ТП

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСХОДОМЕРА РУС-1А

1. Предназначен для измерения расхода питьевой воды, горячего и холодного водоснабжения, теплофикационной воды, сточных вод, нефтепродуктов и других жидкостей, протекающих по металлическим напорным, полностью заполненным трубопроводам.
2. Принцип измерения расхода: ультразвуковой время-импульсный.
3. Установка на трубопроводы от 15 до 600 мм.
4. Поставка расходомеров с УПР либо с комплектами датчиков для врезки в действующий трубопровод.
5. Исполнение УПР и электронного блока- отдельное либо компактное.
6. Температура измеряемой среды от 0 +150 (200) С°;
7. Давление среды до 10,0 МПа.
8. Исполнения ЭБ: одноканальные приборы.
9. **Питание от литиевой батареи 3.6 V** (ресурс 4 года)
10. Встроенный архив данных, регистрация нештатных ситуаций, защита доступа паролем.
11. Выходные сигналы – RS232/485; импульсный выход;
12. Точность измерения 2% относительной погрешности в среднем диапазоне расходов.
13. Расстояние от УПР до ЭБ –до 200 м.
14. Прямые участки: 10 Ду до и 5 Ду после датчиков (для стандартных условий монтажа УПР типа ПП15).
15. Для УПР типа ПП14 на Ду 15- 25 мм прямолинейные участки не требуются.
16. Материал УПР на Ду 15-200мм -12Х18Н10Т.
17. Материал УПР на Ду 250-300 мм –сталь 20.
18. Материал корпуса ЭБ- пластмасса либо силумин, IP55;
19. Габариты корпуса: 115x112x60 мм
20. Межповерочный интервал -4 года.
21. Возможность поверки беспроточным способом.



Электронный блок
расходомера (ЭБ)



Измерительный участок
(УПР тип ПП15)



Измерительный участок
(УПР тип ПП14)

Расходомер РУС-1 внесен в Госреестр средств измерения РФ под № 24105-06.

Сертификат № 23706 об утверждении типа средств измерений выдан ГС РФ 25.04.2006 г.

Включен в состав теплосчетчиков РСТ и ТСК-7.