

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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСХОДОМЕРА РУС-1М

1. Предназначен для измерения расхода питьевой воды, горячего и холодного водоснабжения, теплофикационной воды, сточных вод, нефтепродуктов и других жидкостей, протекающих по одной (двум) металлическим напорным, полностью заполненным трубопроводам.
2. Принцип измерения расхода: ультразвуковой время-импульсный.
3. Установка на трубопроводы от 15 до 1800 мм.
4. Поставка расходомеров с УПР либо с комплектами датчиков для врезки в действующий трубопровод.
5. Исполнение УПР и электронного блока- раздельное.
6. Температура измеряемой среды от 0 +150 (200) С°;
7. Давление среды до 10,0 МПа.
8. Исполнения ЭБ: одно и двухканальные приборы.
9. Возможность **измерения расхода двумя парами датчиков** на одном трубопроводе, с точностью измерений от 1%.
10. Питание ЭБ от сети переменного тока 220 В, 50 Гц;
11. **Встроенный архив данных**, возможность просмотра архива с индикатора; учет реверсивного потока; регистрация нештатных ситуаций; защита доступа паролем.
12. **Выходные сигналы – RS232/485**; импульсный выход; токовый: 0-5 или 4-20mA (по заказу);
13. Точность измерения от 1% до 2% относительной погрешности в среднем диапазоне расходов.
14. Расстояние от УПР до ЭБ –до 200 м.
15. Прямые участки: 10 Ду до и 5 Ду после датчиков (для стандартных условий монтажа УПР типа ПП15).
16. Для УПР типа ПП14 на Ду 15- 25 мм прямолинейные участки не требуются.
17. Материал УПР на Ду 15-200мм -12Х18Н10Т.
18. Материал УПР на Ду 250-1000 мм –сталь 20.
19. Материал корпуса ЭБ- пластмасса IP55;
20. Габариты корпуса: 192x184x105 мм
21. Межповерочный интервал -4 года.
22. Возможность поверки беспробивным 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.*