



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСХОДОМЕРА РУС-1

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. Питание ЭБ от сети переменного тока 220 в, 50 Гц;
10. Выходные сигналы - частотно-импульсный: 0- 1000 или 0-4 Гц; токовый: 0-5 или 4-20mA (по заказу);
11. Отображение на индикаторе: мгновенного расхода, накопленного объема за все время работы, времени наработки в нормальном режиме.
12. Точность измерения в пределах 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 250-1000 мм –сталь 20.
18. Материал корпуса ЭБ- пластмасса/силумин, IP55;
19. Габариты корпуса: 120x170x55 мм или 330 x200 x108 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 ФС РФ 25.04.2006 г.
Включен в состав теплосчетчиков РСТ и ТСК-7.*