

ВИБРАЦИОННЫЕ ПЛОТНОМЕРЫ ВИБРО-1



Назначение и принцип действия

Плотномеры вибрационные ВИБРО-1 предназначены для измерения плотности и температуры жидкостей в резервуарах и проточных трубопроводах, в том числе для коммерческого и технологического учета.

Основные технические характеристики

- диапазон измерений плотности от 750 до 1500 кг/м³;
- диапазон измерений температуры от минус 10 до 90 °С;
- рабочее давление до 6,3 МПа;
- выходной сигнал цифровой (RS-485);
- электропитание напряжением постоянного тока от 18 до 32 В;
- потребляемая мощность 2,5 Вт;
- непрерывное проведение самодиагностики;
- абсолютная погрешность измерения плотности $\pm 0,5$ кг/м³, $\pm 0,5$ г/см³;
- абсолютная погрешности измерения температуры $\pm 0,5$ °С;
- вероятность безотказной работы не менее 0,99 за 5000 ч;
- назначенный срок службы расходомеров 25 лет без ограничения ресурса;
- плотномеры соответствуют требованиям по электромагнитной совместимости в условиях электромагнитной обстановки средней жесткости по группе исполнения III и качеству функционирования А по ГОСТ Р 50746.
- конструктивное исполнение одноблочное;
- фланцевое присоединение к емкости или трубопроводу;
- предназначены для установки в байпасный трубопровод;
- комплект монтажных частей для установки плотномеров в трубопровод входит в комплект поставки;
- степень защиты корпуса IP67 по ГОСТ 14254.
- взрывозащищенное исполнение с маркировкой взрывозащиты «1ExibIIBT5» соответствует требованиям ГОСТ 30852.0, ГОСТ 30852.10 ;
- в зависимости от материала корпуса имеют исполнения:
С – сталь 12Х18Н10Т, Т – титан.

Плотномеры выпускаются по техническим условиям АГТС.414152.001ТУ