



Счетчик воды Гранд СВ ТЛМ

Счетчики воды Гранд СВ ТЛМ предназначены для измерений объема холодной питьевой воды по СанПиН 2.1.4.1074-01 и горячей воды по СанПиН 2.1.4.2496-09, протекающей в системах холодного и горячего водоснабжения.

Описание принципа измерения

Принцип действия счетчиков заключается в измерении числа оборотов вращающейся под действием потока воды крыльчатки, пропорциональных значению объема воды, протекающей через счетчик.

Вращение крыльчатки с закрепленным на ней магнитом передается считывающим устройствам в аналогово-цифровой блок, где преобразуется в величину объема воды и регистрируется с нарастающим итогом (модификация Гранд СВ ТЛМ).

В модификации счетчиков Гранд СВ ТЛМ вращение крыльчатки передается к ведомой части магнитной муфты, установленной в счетном механизме. Счетный механизм, имеющий масштабирующий механический редуктор, обеспечивающий перевод числа оборотов крыльчатки в объем измеренной воды в м3.

Технические характеристики счетчика воды

Характеристика	Значение
Диаметр условного прохода трубопровода, мм	15-50
Диапазон изменения температуры измеряемой воды в зависимости от исполнения, °C	+1...+150
Цена импульса (для счетчиков с импульсным выходом), м3/имп	0,001; 0,01
Условия эксплуатации: Температура окружающего воздуха, °C Атмосферное давление, кПа Относительная влажность при температуре 35°C, %	От +1 до +55 От 84 до 106,7 До 95
Среднее время наработки на отказ, ч	40 000
Средний срок службы, лет	не менее 12