

Краткое описание п/у

Принцип работы счетчика состоит в измерении числа оборотов турбинки, вращающейся под действием протекающей воды.

Поток воды подается в корпус счетчика, поступает в измерительную полость, внутри которой на специальных опорах вращается турбинка. Количество оборотов турбинки пропорционально количеству протекающей воды. Масштабирующий редуктор счетного механизма приводит число оборотов турбинки к значениям протекающей воды в м³ и долей. На шкале счетного механизма имеется сигнальная звездочка, обеспечивающая повышение разрешающей способности счетчика.

Счетный механизм герметичен и защищен от воздействия магнитного поля.

Технические характеристики

Метрологический класс В

Расход воды, м³/ч

- минимальный, Q_{\min} 0,9
- переходный, Q_t 1,8
- номинальный, $Q_{\text{ном}}$ 150,0
- наибольший Q_{\max} 300,0

Максимальный объем воды, м³, измеренный за

- сутки 2900
- месяц 58000

Порог чувствительности, м³ 0,6

Минимальная цена деления счетного механизма, м³, 0,001

Емкость счетного механизма, м³ 999999

Пределы допускаемой относительной погрешности, %

- в диапазоне расходов от Q_{\min} до Q_t $\pm 5\%$
- в диапазоне расходов от Q_t до Q_{\max} $\pm 2\%$

Температура измеряемой среды, °C +5...+30

Давление измеряемой среды, МПа, не более 1,6

Степень защиты – IP68

Потеря давления при наибольшем расходе, МПа, не более 0,1

Материал корпуса чугун

Масса, кг, не более 18,5

Габаритные размеры, мм, не более (ДхВхШ) 250х287х220

Межповерочный интервал, лет 6

						07-10/2019 – ВК – ПЗ	Лист
							4
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата		