

НАЗНАЧЕНИЕ

Счётчики холодной воды турбинные ВВ-50, 65 с электронным индикаторным устройством предназначены для коммерческого учёта (регистрации) объёмов и измерения расходов питьевой воды по СанПиН 2.1.4.1074, протекающей в системе холодного водоснабжения.

Визуальное отображение текущей и архивной информации обеспечивает двухстрочный жидкокристаллический дисплей (имеется кнопка для просмотра показаний на дисплее).

Счетчики могут быть оснащены проводным и беспроводным интерфейсом M-Bus.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Гидродинамически уравновешенная турбинка в осевом и радиальном направлении находится в «невесомости» (т.е. обладает способностью к левитации, что значительно снижает трение в опорах и существенно снижает механический износ);
- Счётчики измеряют не только потребление, но и текущий расход, а также фиксируют возникновение обратного потока воды;
- Благодаря индукционному съёму сигнала с турбинки и электронному индикаторному устройству счётчики могут монтироваться на трубопроводе в любом положении (в т. ч. в положении индикаторным устройством вниз), при этом класс точности прибора не снижается;
- В памяти счётчика хранится архив с часовыми, суточными и месячными значениями потребления;
- Счетчики имеют архив с часовыми, суточными и месячными значениями потребления;
- Отсутствие механического индикаторного устройства, магнитов и трущихся деталей в процессе эксплуатации, делает счётчик неподверженным механическому износу;
- Высокая перегрузочная способность (круглосуточная работа при максимальном расходе);
- Счетчики обладают малым гидравлическим сопротивлением (низкая потеря давления).



ОСНОВНЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЕД. ИЗМ.	ЗНАЧЕНИЕ	
Диаметр условного прохода	мм	50	60
Метрологический класс по ГОСТ Р 50193.1	-	С	
Диапазон измерений от Q_{max} до Q_{min}	-	875	666
Максимальный расход, Q_{max}	м ³ /ч	70	80
Номинальный расход, Q_n	м ³ /ч	56	64
Переходный расход, Q_t	м ³ /ч	0,225	0,350
Минимальный расход, Q_{min}	м ³ /ч	0,080	0,120
Порог чувствительности, не более	м ³ /ч	0,030	0,035
Ёмкость индикаторного устройства	м ³	999999,9999	
Наименьшая цена деления	м ³	0,0001	
Давление рабочей среды, не более	МПа	1,6	
Температура рабочей среды	°С	от 5 до 50	
Дискретизация передаваемых данных	м ³	0,1 или 1,0	
Гидравлическое сопротивление, S	м/(м ³ /ч) ²	1,2x10	9,3x10
Масса(чугун/алюминиевый сплав), не более	кг	5,5/2,5	7,0/3,2
Межповерочный интервал (периодичность поверки)	лет	6	
Положение счётчика на трубопроводе	-	любое	
Гарантийный срок эксплуатации	лет	5	
Средний срок службы, не менее	лет	12	
Пределы допускаемой относительной погрешности счётчика	%	±5 - в диапазоне от Q_{min} до Q_t ±2 - в диапазоне от Q_t до Q_{max} Вкл.	
Интерфейс кабельного выхода	-	RS-485 или M-Bus	
Степень защиты от проникновения пыли и влаги по ГОСТ 14254	-	IP67	
Габаритные размеры	мм	200x182,5x125	200x190x140
Присоединение к трубопроводу	-	фланцевое по ГОСТ 12815	