

СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

А. И. Асташинков

" " декабря 1997 г.

Счетчики горячей воды
многоструйные крыльчатые
"Rubikon" МТW

Внесены в Государственный реестр
средств измерений

Регистрационный N 15514-97
Взамен N 15514-96

Выпускаются по технической документации фирмы "Rubikon Apskaita",
Литва

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики горячей воды многоструйные крыльчатые "Rubikon" МТW предназначены для измерения объема горячей воды по ГОСТ 2874, протекающей по трубопроводу при температуре от 30 до 130°С.

Счетчики применяются в системах горячего водоснабжения в квартирах и на других объектах коммунального хозяйства.

ОПИСАНИЕ

Принцип работы счетчиков состоит в измерении числа оборотов крыльчатки, вращающейся под действием протекающей воды. Поток воды попадает в латунный корпус счетчика через фильтрующую сетку и далее в измерительную камеру через ряд тангенциальных отверстий в ее днище. Внутри измерительной камеры на специальных опорах установлена крыльчатка с магнитами. Вода, пройдя зону вращения крыльчатки, поступает через выходные отверстия в выходной патрубок. Количество оборотов крыльчатки пропорционально количеству протекающей воды.

Вращение крыльчатки через магнитную муфту передается счетному механизму, обеспечивающему за счет масштабирующего редуктора возможность снятия показания счетчика в м³. Счетный механизм герметично отделен от измеряемой среды.

Счетчик имеет модификацию МТW1 с импульсным выходом: 1, 10, 100 и 1000 л/имп.

Счетчик монтируется только в горизонтальном положении.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра						
Диаметр условного прохода, мм	15	20	25	32	40	50
Объемный расход воды, м ³ /ч :						
минимальный Q _{min}	0,03	0,03;0,05	0,07	0,12	0,2	0,3
номинальный Q _n	1,5	1,5;2,5	3,5	6	10	15
максимальный Q _{max}	3,0	3,0;5,0	7,0	12	20	30
Рабочее давление, МПа	1,6					
Потеря давления при Q _{max} , МПа	0,1					
Порог чувствительности, м ³ /ч	0,015	0,025	0,035	0,06	0,1	0,15
Пределы допускаемой относительной погрешности						
от Q _{min} до Q _t	± 5%					
от Q _t до Q _{max}	± 3% (2% для MTW1)					
Емкость счетного механизма, м ³	99999					
Цена наименьшего деления, м ³	0,00005					
Габаритные размеры, мм при D _y	15	20	25	32	40	50
длина без присоединительных штуцеров, мм	165	190	260		300	270
высота, мм	135		185		205	263
ширина, мм	96		102		137	166
Масса, кг	1,5 или 2,0		3,0		5,0	12,5

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульном листе паспорта и на циферблат счетчиков.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: счетчик воды и паспорт. По требованию заказчика поставляются прокладка, штуцер, накидная гайка по 2 шт.

ПОВЕРКА

Поверка счетчиков осуществляется в соответствии с ГОСТ 8.156 с учетом требований МС ИСО 4064.

Основным средством поверки является установка для поверки счетчиков воды с погрешностью не более $\pm 0,5\%$

Межповерочный интервал - 4 года.

Первичная поверка счетчиков, осуществляемая Департаментом стандартизации Литвы, признается Госстандартом России.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Международные рекомендации МОЗМ МР 72.

Технические условия фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики горячей воды многоструйные крыльчатые "Rubikon" МТW соответствуют требованиям распространяющихся на них НД.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "Rubikon Apskaita": Vytenio G.22, 2009 Vilnius
fax: (0122)235139

Начальник отдела ВНИИМС

В.Н.Яншин