



СОГЛАСОВАНО:

М. Г. Шаронов
директора ВНИИМС

М. Г. Шаронов
июня 1996 г.

Счетчики холодной воды многоструйные крыльчатые "Rubikon" МТК	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N I55I9-96
--	---

Выпускаются по технической документации фирмы "Rubikon Arskaita",
Литва

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики холодной воды многоструйные крыльчатые "Rubikon" МТК предназначены для измерения объема холодной питьевой воды по ГОСТ 2874, протекающей по трубопроводу при температуре от 5 до 30°С.

Счетчики применяются в системах 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 сетку и далее в измерительную камеру через ряд тангенциальных отверстий в ее днище. Внутри измерительной камеры на специальных опорах установлена крыльчатка. Вода, пройдя зону вращения крыльчатки, поступает через выходные отверстия в выходной патрубок. Количество оборотов крыльчатки пропорционально количеству протекающей воды.

Вращение крыльчатки передается через магнитную муфту счетному механизму, обеспечивающего за счет масштабирующего редуктора возможность снятия показания счетчика в м³.

Счетчик имеет модификацию МТК1 с импульсным выходом.
Счетчик монтируется только в горизонтальном положении.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Метрологический класс А или В по ГОСТ 50193.1

Наименование параметра					
Диаметр условного прохода, мм	15	20	25	32	40
Объемный расход воды, м ³ /ч :					
номинальный Q_n	1,5 и 2,5		3,5	6	10
максимальный Q_{max}	3,0 и 5,0		7,0	12	20
Рабочее давление, МПа	1,0				
Потеря давления при Q_{max} , МПа	0,1				
Пределы допускаемой относительной погрешности					
от Q_{min} до Q_t	± 5%				
от Q_t до Q_{max}	± 2%				
Емкость счетного механизма, м ³	99999				
Цена наименьшего деления, м ³	0,00005				
Габаритные размеры, мм					
длина без присоединительных штуцеров	110/145/ 165/170/190	220/ 190	260	300	
высота	120		130	145	
ширина	100			110	
Масса, кг	1,5 или 2,0		3,0	5,0	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульном листе инструкции по эксплуатации и на циферблат счетчиков.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

ПОВЕРКА

Поверка счетчиков осуществляется в соответствии с ГОСТ 8.156.
Межповерочный интервал - 3 года.

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

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50193.1; ГОСТ 6019;
Международные рекомендации МОЗМ МР 49
Технические условия фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики холодной воды многоструйные крыльчатые "Rubikon" МТК соответствуют требованиям распространяющихся на них НТД.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

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

/Начальник отдела ВНИИМС

В.Н.Яншин