



ПОДПИСАНО:

Директора ВНИИМС

М. Г. Шаронов

10 июня 1996 г.

**Счетчики холодной воды
многоструйные крыльчатые
"Rubikon" MNK**

Внесены в Государственный реестр
средств измерений
Регистрационный N I55I8-96

Выпускаются по технической документации фирмы "Rubikon Apskaita",
Литва

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики холодной воды многоструйные крыльчатые "Rubikon" MNK предназначены для измерения объема холодной питьевой воды по ГОСТ 2874, протекающей по трубопроводу при температуре от 5 до 30⁰С.

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 на редуктор счетного механизма. Показания счетчика выражаются в единицах измерения объема м³.

Счетчик имеет модификацию MNK-RP, работающий в холодной воде с повышенным содержанием железа.

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	2,5	2,5	6	10
максимальный Q _{max}	3,0	5,0	5,0	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	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" MNK соответствуют требованиям распространяющихся на них НТД.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

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

/Начальник отдела ВНИИМС

В.Н.Яншин