

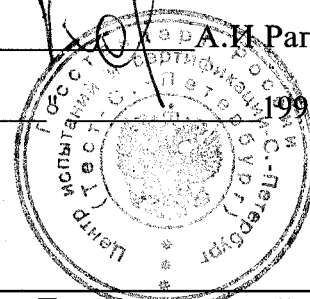
Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Зам. генерального директора
Тест-С.-Петербург

_____ А. И. Рагулин

" _____ 1998 г.



Счетчики холодной воды типа 7210, 7211, 7213, 7214, 7215	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>18229-99</u> Взамен № _____
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы MOM (Венгрия) и фирмы EWT (Австрия).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики холодной воды многоструйные, крыльчатые типа 7210, 7211, 7213, 7214, 7215 предназначены для измерения объема холодной воды по ГОСТ 2874, протекающей по трубопроводу в системах холодного водопотребления.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия счетчика основан на измерении числа оборотов крыльчатки, вращающейся под действием протекающей воды.

Число оборотов крыльчатки пропорционально количеству протекающей через счетчик воды.

Поток воды поступает в корпус счетчика через фильтр и нижнее отверстие коробки впрыскивания и поступает в измерительную полость, где установлена крыльчатка. После чего вода через выходное отверстие поступает на потребляющие воду устройства.

Редуктор счетного механизма преобразует число оборотов крыльчатки в показания роликового отсчетного устройства, выраженное в единицах измерения объема.

Роликовое отсчетное устройство содержит пять разрядов для отсчета значений объема, выраженных в метрах кубических. Кроме того, на циферблате счетного механизма имеются четыре круговые шкалы для отсчета значений объема в долях кубического метра.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Измеряемая среда	вода по ГОСТ 2874
Температура измеряемой среды, °С	0...30
Давление измеряемой среды, МПа	1,6
Потеря давления при наибольшем расходе, МПа, не более	0,1
Температура окружающего воздуха, °С	5...50
Относительная влажность	до 80% при 35°С

Тип счетчика	7210	7211	7213	7214	7215
Диаметр условного прохода Ду, мм	15	20	30	40	50
Расход воды, м ³ /ч:					
- минимальный расход Q _{min} , м ³ /ч	0,03	0,05	0,12	0,2	0,45
- переходный расход Q _t , м ³ /ч	0,12	0,20	0,48	0,8	3,0
- номинальный расход Q _n , м ³ /ч	1,5	2,5	6	10	15
- максимальный расход Q _{max} , м ³ /ч	3	5	12	20	30
Порог чувствительности, м ³ /ч, не более	0,008	0,01	0,01	0,02	0,04
Емкость счетного механизма, м ³	99999				
Номинальный диаметр резьбового соединения счетчика	3/4"	1"	1 1/4"	2"	фланец
Габаритные размеры, мм, не более					
- длина	165	190	260	300	300
- высота	120,5	126	137	155	150
Масса, кг, не более	1,6	1,8	2,5	5,4	9,6

Пределы допускаемых значений относительной погрешности в интервале диапазона измерений, % :

от Q _{min} до Q _t	- ± 5
от Q _t до Q _{max}	- ± 2

Счетчики холодной воды типа 7210, 7211, 7213, 7214, 7215 соответствуют классу точности В - при горизонтальной установке.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на циферблат счетчика.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки счетчиков холодной воды типа 7210, 7211, 7213, 7214, 7215 в соответствии с технической документацией фирмы MOM (Венгрия) и EWT (Австрия).

ПОВЕРКА

Поверку счетчиков холодной воды производят в соответствии с ГОСТ 8.156 "ГСИ. Счетчики холодной воды. Методы и средства поверки".

Межповерочный интервал - 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Счетчики холодной воды соответствуют ГОСТ 6019 "Счетчики холодной воды крыльчатые. Общие технические условия", МС ИСО 4064 "Измерение расхода воды в закрытых трубопроводах. Счетчики для холодной питьевой воды",

МР МОЗМ № 49 "Счетчики для измерения холодной воды" и НТД фирм - изготовителей.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики холодной воды типа 7210, 7211, 7213, 7214, 7215 соответствуют требованиям распространяющихся на них НТД.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - фирма MOM (Венгрия)
4700 Mateszalka
Ipari ut 16

фирма EWT (Австрия)
1031 Wien
Mainburger st.

Начальник отдела
Тест-С.-Петербург



А.К. Карпович

