

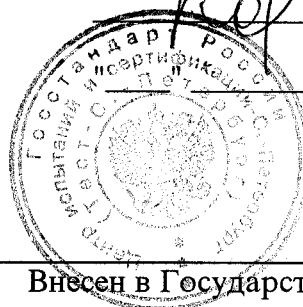
Подлежит публикации  
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Зам. генерального директора  
Тест-С.-Петербург

А.И Рагулин

1998 г.



Счетчики холодной воды типа 7590, 7591, 7592, 7593	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>18231-99</u> Взамен № _____
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы МОМ (Венгрия)

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики холодной воды многоструйные, крыльчатые типа 7590, 7591, 7592, 7593, 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

Диаметр условного прохода Ду, мм	50	80	100	150
Расход воды, м <sup>3</sup> /ч:				
- минимальный расход Q <sub>min</sub> , м <sup>3</sup> /ч	0,45	0,9	1,5	3,0
- переходный расход Q <sub>t</sub> , м <sup>3</sup> /ч	3	6	10	20
- номинальный расход Q <sub>n</sub> , м <sup>3</sup> /ч	15	30	50	100
- максимальный расход Q <sub>max</sub> , м <sup>3</sup> /ч	30	60	100	200
Порог чувствительности, м <sup>3</sup> /ч, не более	0,07	0,12	0,17	0,37
Максимальное давление, МПа, не более	1,6	1,6	1,6	1,6
Потеря давления при Q <sub>max</sub> , МПа, не более	0,1	0,1	0,1	0,1
Емкость счетного механизма, м <sup>3</sup>	99999			999999
Присоединения счетчика	фланцевые			
Габаритные размеры, мм, не более				
длина	270	365	400	500
ширина	206	254	274	347
высота	270	295	325	365
Масса, кг, не более	25	42	69	100

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

от Q<sub>min</sub> до Q<sub>t</sub> - ± 5

от Q<sub>t</sub> до Q<sub>max</sub> - ± 2

Счетчики холодной воды типа 7590, 7591, 7592, 7593 соответствуют классу точности В - при горизонтальной установке.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на циферблат счетчика.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки счетчиков холодной воды типа 7590, 7591, 7592, 7593 в соответствии с технической документацией фирмы MOM (Венгрия).

### 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 фирмы - изготовителя.

## 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

Начальник отдела  
Тест-С.-Петербург



А.К. Карпович

