

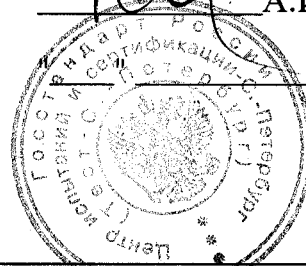
Подлежит публикации  
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Зам.генерального директора  
Тест-С.-Петербург

А.И. Рагулин

1998 г.



|   |   |
|---|---|
| Счетчики холодной и горячей воды<br>типа 7710, 7711, 7715, 7716 | Внесен в Государственный<br>реестр средств измерений<br>Регистрационный № <u>18230-99</u><br>Взамен № _____ |
|---|---|

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

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики холодной и горячей воды одноструйные, крыльчатые типа 7710, 7711, 7715, 7716 предназначены для измерения объема холодной и горячей воды по ГОСТ 2874, протекающей по трубопроводу в системах холодного и горячего 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, сухоходного 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.

Счетчики имеют цветное фиксирующее кольцо для крепления отсчетного устройства:

- голубое для холодной воды (30°C)
- красное для горячей воды (90°C).

Счетчики могут быть снабжены устройством, обеспечивающим защиту от постоянных магнитных полей.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   |                   |
|---|-------------------|
| Измеряемая среда                                      | вода по ГОСТ 2874 |
| Температура измеряемой среды, °С                      |                   |
| для счетчиков холодной воды                           | 0...30            |
| для счетчиков горячей воды                            | 0...90            |
| 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                                       | 7710      | 7711   | 7715      | 7716   |
|--|-----------|--------|-----------|--------|
| Диаметр условного прохода Ду, мм                   | 15        |        | 20        |        |
| Расход воды, м³/ч:                                 |           |        |           |        |
| - минимальный расход $Q_{min}$ , м³/ч              | 0,03      |        | 0,05      |        |
| - переходный расход $Q_t$ , м³/ч                   | 0,12      |        | 0,20      |        |
| - номинальный расход $Q_n$ , м³/ч                  | 1,5       |        | 2,5       |        |
| - максимальный расход $Q_{max}$ , м³/ч             | 3         |        | 5         |        |
| Порог чувствительности, м³/ч, не более             | 0,01      |        | 0,012     |        |
| Температура измеряемой среды, °С                   | 0 - 30    | 0 - 90 | 0 - 30    | 0 - 90 |
| Емкость счетного механизма, м³                     | 99999     |        | 99999     |        |
| Номинальный диаметр резьбового соединения счетчика | 3/4"      |        | 1"        |        |
| Габаритные размеры, мм, не более                   |           |        |           |        |
| - длина  | 110 (130) |        | 110 (130) |        |
| - ширина   | 72 (72)   |        | 72 (72)   |        |
| - высота   | 70 (70)   |        | 70 (70)   |        |
| Масса, кг, не более                                | 0,55      |        | 0,65      |        |

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

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| от $Q_{min}$ до $Q_t$ | - ± 5 |
| от $Q_t$ до $Q_{max}$ | - ± 2 |

Счетчики типа 7710, 7711, 7715, 7716 соответствуют классу точности В - при горизонтальной установке.

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на циферблат счетчика.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки счетчиков холодной и горячей воды типа 7710, 7711, 7715, 7716 в соответствии с технической документацией фирмы MOM (Венгрия) и EWT (Австрия).

## ПОВЕРКА

Счетчики горячей воды разрешается поверять на холодной воде. Поверку счетчиков холодной и горячей воды производят в соответствии с ГОСТ 8.156 " ГСИ. Счетчики холодной воды. Методы и средства поверки ".

Межповерочный интервал - 4 года.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Счетчики холодной и горячей 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 ",

МР МОЗМ № 72 " Счетчики для горячей воды " и НТД фирмы - изготовителя.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики холодной и горячей воды типа 7710, 7711, 7715, 7716 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