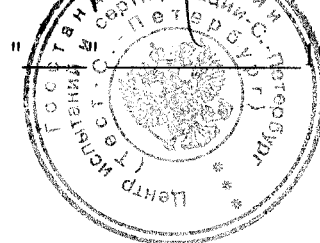


Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Зам. генерального директора
Тест-С. Петербург

А. И. Рагулин



1998 г.

| | |
|---|---|
| Счетчики холодной воды типа 7720, 7721, 7752, 7753, 7754 | Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>18228-99</u> Взамен № |
|---|---|

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики холодной воды многоструйные, крыльчатые, сухоходные типа 7720, 7721, 7752, 7753, 7754 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, 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 могут быть снабжены устройством, обеспечивающим защиту от постоянных магнитных полей.

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,
не более, МПа

0,1

Температура окружающего воздуха, °С

5...50

Относительная влажность

до 80% при 35°С

| Тип счетчика | 7720 | 7721 | 7752 | 7753 | 7754 |
|--|-------|-------|--------|--------|-------|
| Диаметр условного прохода Ду, мм | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 |
| Расход воды, м ³ /ч: | | | | | |
| - минимальный расход Q _{min} , м ³ /ч | 0,03 | 0,05 | 0,070 | 0,12 | 0,2 |
| - переходный расход Q _t , м ³ /ч | 0,12 | 0,20 | 0,28 | 0,48 | 0,8 |
| - номинальный расход Q _n , м ³ /ч | 1,5 | 2,5 | 3,5 | 6 | 10 |
| - максимальный расход Q _{max} , м ³ /ч | 3 | 5 | 7 | 12 | 20 |
| Порог чувствительности, м ³ /ч, не более | 0,012 | 0,012 | 0,025 | 0,025 | 0,045 |
| Емкость счетного механизма, м ³ | 99999 | | | | |
| Номинальный диаметр резьбового соединения счетчика | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2" |
| Габаритные размеры, мм, не более | | | | | |
| - длина | 165 | 190 | 260 | 260 | 300 |
| - ширина | 98 | 98 | 102 | 102 | 140 |
| - высота | 112 | 112 | 128 | 130 | 154 |
| Масса, кг, не более | 1,4 | 1,7 | 2,8 | 2,9 | 6,9 |

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 7720, 7721, 7752, 7753, 7754 соответствуют классу точности В - при горизонтальной установке.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на циферблат счетчика.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки счетчиков холодной воды типа 7720, 7721, 7752, 7753, 7754 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 7720, 7721, 7752, 7753, 7754 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

