

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО



Зам. генерального директора
Тест-С.-Петербург
А.И. Рагулин

М.П. " " 1995 г.

Счетчики холодной воды типа MULTIMAG	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № I5507-96 Взамен №
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы Schlumberger Industries, Италия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики холодной воды типа MULTIMAG (AT15, AT20, TA4M30, TA4M40) многоструйные, крыльчатые предназначены для измерения объема холодной воды по ГОСТ 2874, протекающей по трубопроводу при температуре от 0°С до 30°С.

ОПИСАНИЕ

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

Число оборотов крыльчатки пропорционально количеству протекающей через счетчик воды.

Вращение крыльчатки с помощью магнитной муфты передается на отсчетное устройство, регистрирующее количество протекающей через счетчик воды.

Механический, сухоходный сумматор (роликотное отсчетное устройство) содержит восемь разрядов: пять разрядов для отсчета значений объема, выраженных в метрах кубических и три разряда (в виде трех шкал) для отсчета значений объема в долях кубического метра.

Счетчик снабжен защитным фильтром, вмонтированным во входное резьбовое соединение.

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

Обозначение типа	AT15	AT20	TA4M30	TA4M40
Диаметр условного прохода, мм	15	20	30	40
Расходы воды, м ³ /ч				
- минимальный расход Q _{min} , м ³ /ч	0,03	0,05	0,1	0,2

Тип счетчиков	AT15	AT20	TA4M30	TA4M40
Диаметр условного прохода, мм	15	20	30	40
- переходный расход Q_t , м ³ /ч	0,12	0,20	0,4	0,8
- номинальный расход Q_n , м ³ /ч	1,5	2,5	5,0	10,0
- максимальный расход Q_{max} , м ³ /ч	3,0	5,0	10,0	20,0
Порог чувствительности, м ³ /ч	0,01	0,02	0,025	0,08
Емкость счетного механизма, м ³	99999	99999	99999	99999
Номинальный диаметр резьбового соединения счетчика	3/4"	1"	1 1/2"	2"
Габариты : длина, мм	145/170	190	260	300
ширина, мм	90	90	95	140
высота, мм	103	103	116	146
Масса, не более, кг	0,99	1,16	2,6	5,0

Пределы допускаемых значений относительной погрешности в интервале диапазона измерений, %

от Q_{min} до Q_t	± 5
от Q_t до Q_{max}	± 2

Средний срок службы - 15 лет.

Счетчики Multimag соответствуют классу точности В - при горизонтальной установке.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки в соответствии с технической документацией фирмы Schlumberger Industries, (Италия).

ПОВЕРКА

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

Межповерочный интервал - 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Счетчики соответствуют ГОСТ 6019 "Счетчики холодной воды крыльчатые. Общие технические условия", МС ИСО 4064 "Измерение расхода воды в закрытых трубопроводах. Счетчики для холодной питьевой воды. Спецификация", МР МОЗМ № 49 "Счетчики для измерения холодной воды", Директивы ЕЭС № 79 / 830 и НТД изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики холодной воды (многоструйные, крыльчатые) типа MULTIMAG (AT 15, AT 20, TA4M30, TA4M40) соответствуют требованиям распространяющихся на них НТД.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - фирма Schlumberger Industries, Италия.

АДРЕС - Фирма Schlumberger Industries,
16, strada Valcossera
ASTI
ИТАЛИЯ.

Представитель фирмы Schlumberger Industries

