

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
ВНИИМС


М.Г. Шаронов

_____ 1998 г.



Счетчики холодной и горячей воды MULTIMAG	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>15507-98</u> Взамен № 15507-96
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы Schlumberger Industrits, (Италия)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики MULTIMAG предназначены для измерения объема холодной воды по ГОСТ 2874 при температуре от 0°C до 30°C и горячей воды до 90°C в системах водопотребления.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия счетчика основан на измерении числа оборотов крыльчатки, вращающейся под действием протекающей воды, поступающей на крыльчатку через многоструйный направляющий аппарат. Число оборотов крыльчатки, пропорционально объему прошедшей через счетчик воды. Вращение крыльчатки с помощью магнитной муфты передается в отсчетное устройство, регистрирующее количество прошедшей через счетчик воды.

Корпус сумматора можно поворачивать на 360° для выбора наиболее удобного угла считывания.

Счетчики MULTIMAG снабжены защитным фильтром, вмонтированным во входное резьбовое соединение.

Счетчики холодной воды MULTIMAG имеют техническое обозначение ATF15, ATF20, TA4MF25, TA4MF30, TA4MF40, TA4MF50, горячей воды - TA4M25, TA4M30, TA4M50.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Измеряемая среда	Вода по ГОСТ 2874
Максимальная рабочая температура, °С	
для счетчиков холодной воды	+30
для счетчиков горячей воды	+90
Давление измеряемой среды, МПа	1,6
Потеря давления при максимальном расходе не более, Мпа	0,1
Температура окружающего воздуха, °С	5...50
Относительная влажность, %	до 80 при 35 °С

Диаметр условного прохода, мм	15	20	25	30	40	50
Расходы воды, м ³ /ч						
- минимальный расход, Q _{min}	0,03	0,05	0,07	0,1	0,2	0,45
- переходный расход, Q _t	0,12	0,2	0,28	0,4	0,8	3,0
- номинальный расход, Q _n	1,5	2,5	3,5	5,0	10,0	15,0
- максимальный расход, Q _{max}	3,0	5,0	7,0	10,0	20,0	30,0
Порог чувствительности, более, м ³ /ч	0,010	0,015	0,025	0,025	0,035	0,045
Емкость счетного механизма, м ³	99999	99999	99999	99999	999999	999999
Максимальная рабочая температура измеряемой среды, °С	+ 30	+30	+ 90	+ 90	+30	+ 90
Присоединительные размеры, дюйм	Резьба 3/4"	Резьба 1"	Резьба 1 1/4"	Резьба 1 1/2"	Резьба 2"	Фланец
Габаритные размеры, не более, мм						
длина	145÷170	190	260	260	300	300
ширина	90	90	95	95	140	165
высота	103	103	116	116	146	178
Масса не более, кг	1,0	1,2	2,5	2,5	5,0	11,0

Пределы допускаемых значений относительной погрешности в интервале диапазона измерений, %

от Q _{min} до Q _t	±5,0
от Q _t до Q _{max}	±2,0

Счетчики MULTIMAG соответствуют классу В - при горизонтальной установке.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

ПОВЕРКА

Поверку счетчиков производят в соответствии с ГОСТ 8.156-83 "ГСИ. Счетчики холодной воды. Методы и средства поверки".

Межповерочный интервал :

- для счетчиков холодной воды - 6 лет;
- для счетчиков горячей воды - 4 года.

Основное поверочное оборудование: установки для поверки водосчетчиков, погрешность $\pm 0,5\%$.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Счетчики соответствуют ГОСТ Р 50601-93 "Счетчики питьевой воды крыльчатые. Общие технические условия.", ГОСТ Р 50193.1 "Измерение расхода воды в закрытых каналах. Счетчики холодной питьевой воды. Технические требования", МР МОЗМ №49 "Счетчики для измерения холодной воды", МР МОЗМ N72 "Счетчики горячей воды" и НТД изготовителя.

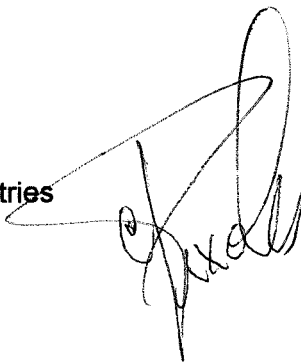
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики холодной и горячей воды (многоструйные, крыльчатые) типа MULTIMAG соответствуют требованиям распространяющейся на них НТД.

Изготовитель: фирма Schlumberger Industries S.p.A., Италия

Адрес - фирма Schlumberger Industries S.p.A.,
16, Strada Valcossera,
14100 Asti, Италия

От фирмы Schlumberger Industries



С.В.Ряховский