

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО



ВНИИМС

А.И.Асташенков

1995 г.

Счетчики холодной и	Внесены в	Государственный
горячей воды MVK-МAM	реестр средств измерений,	
и MVW-МAM	Регистрационный N	15194-96

Выпускается по технической документации АО "АТРАМА", Литва

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики MVK-МAM и MVW-МAM предназначены для измерения объема холодной (до 30°С) или горячей (до 90°С) воды по ГОСТ 2874, протекающей по трубопроводу.

Счетчики применяются в отдельных квартирах и индивидуальных домах.

ОПИСАНИЕ

В латунный корпус счетчика воды вмонтирована крыльчатка и счетный механизм, показывающий объем протекающей воды.

Счетчик многоканальный. Вода через фильтр попадает в корпус счетчика и, пройдя через отверстия направляющей, приводит в движение крыльчатку. Магнитная муфта, закрепленная на оси крыльчатки, передает вращение в счетный механизм, который отделен от измеряемой среды, т.е. работает в "сухой" зоне.

Счетчики изготавливаются двух классов: А - горячей воды, В - холодной воды. Тип счетчиков MVK-МAM - для холодной воды, тип MVW-МAM - для горячей.

Положение при монтаже - горизонтальные (Н). Это указано на циферблате счетчиков.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр условного прохода, мм	25	32	40
Номинальный расход, Q_n , м ³ /ч	6	6	10
Максимальный расход, Q_{max} , м ³ /ч	12	12	20
Минимальный расход, Q_{min} , м ³ /ч			
для класса А	0,24	0,24	0,40
для класса В	0,12	0,12	0,20
Переходный расход, Q_t , м ³ /ч			
для класса А	0,60	0,60	1,0
для класса В	0,48	0,48	0,8

Пределы допускаемой основной погрешности для счетчиков холодной воды, %:

в диапазоне от Q_{min} до Q_t ±5

в диапазоне от Q_t до Q_{max} включ. ±2

Пределы допускаемой основной погрешности для счетчиков горячей воды, %:

в диапазоне от Q_{min} до Q_t ±5

в диапазоне от Q_t до Q_{max} включ. ±3

Ду	25	32	40
Порог чувствительности, м ³ /ч			
для класса А	0,12	0,12	0,20
для класса В	0,06	0,06	0,10
Температура протекающей воды, °С:			
холодной		0...30	
горячей		0...90	
Потеря давления при Q _{max} , МПа (бар), не превышает		0,1 (1)	
Диаметр резьбового соединения на корпусе счетчика, дюйм	G1 1/4	G1 1/2	G2
Резьба на штуцерах присоединения	G1	G1 1/4	G1 1/2
Длина штуцера присоединения, мм	60	60	70
Масса, кг	2,6	2,6	5,0
Средний срок службы, лет	10		

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят счетчик и инструкция по эксплуатации, прокладки - 2 шт. По согласованию с потребителем поставляются штуцер - 2 шт., гайка - 2 шт.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утвержденного типа не наносится.

ПОВЕРКА

Поверка счетчиков холодной и горячей воды MVK-МAM и MVW-МAM производится по ГОСТ 8.156 с учетом требований МС ИСО 4064 в части значений поверочных расходов на холодной воде.

Основные средства поверки: поверочная установка с погрешностью не более ±0,5%.

Межповерочный интервал для счетчиков холодной воды - 4 года, для счетчиков горячей воды - 3 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Рекомендации МОЗМ МР 49 и МР 72.

Техническая документация фирмы-изготовителя.

Изготовитель: Акционерное общество "АТРАМА": Раудондварио плянтас, 162, 3021 Каунас, Литва

Handwritten signature