



СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

А. И. Асташенков

января 1998 г.

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

<p>Счетчики горячей и холодной воды КММ и МТ-Р</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 16974-98 Взамен N _____</p>
---	---

Выпускаются по документации фирмы "ABB Kent Messtechnik GmbH", Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики горячей и холодной воды КММ и МТ-Р (многоструйные, "сухоходы") предназначены для измерений объема горячей и холодной воды по ГОСТ 2874, протекающей по трубопроводу при температуре от 5 °С до 90 °С и давлении не более 1,6 МПа.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия счетчика основан на измерении числа оборотов крыльчатки, вращающейся под действием протекающей воды. Количество оборотов крыльчатки пропорционально количеству протекающей воды через счетчик.

Поток воды подается в корпус счетчика через фильтр и подающее сопло и поступает в измерительную полость, где установлена крыльчатка. После чего вода через выходное сопло поступает на потребляющие воду устройства.

Редуктор счетного механизма преобразует число оборотов крыльчатки в показания роликового отсчетного устройства, выраженные в единицах измерения объема.

Цвет циферблатов счетчиков КММ:

- белый цвет - для холодной воды;
- черный цвет - для горячей воды.

Цвет корпусов счетчиков МТ-Р:

- голубой цвет - для холодной воды;
- естественный цвет металла корпуса - для горячей воды.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Измеряемая среда	вода по ГОСТ 2874				
Давление измеряемой среды, МПа	1,6				
Потеря давления при наибольшем расходе, не более, МПа	0,1				
Температура окружающей среды, °С					
- при эксплуатации	+5 - +50				
- при транспортировке	-40 - +55				
Относительная влажность	до 80% при 35 °С				
Пределы допускаемых значений относительной погрешности в интервале диапазона измерений, %					
от Q_{min} до Q_t	+/- 5				
от Q_t до Q_{max} (холодная вода)	+/- 2				
от Q_t до Q_{max} (горячая вода)	+/- 3				
Максимальная температура измеряемой воды, °С					
- счетчики холодной воды	+40				
- счетчики горячей воды	+90				
Расход воды,					
номинальный Q_n , м ³ /ч	1,5	2,5	3,5	6,0	10,0
минимальный Q_{min} , л/ч	30	50	70	100	200
переходной Q_t , л/ч	120	200	280	400	800
максимальный Q_{max} м ³ /ч	3,0	5,0	7,0	12,0	20,0
Диаметр условного прохода, мм	15	20	25	30	40
Масса, кг, не более	в зависимости от конструкции				
Габаритные размеры, мм	в зависимости от конструкции				

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа может наноситься на титульном листе инструкции по эксплуатации и на корпусе счетчика.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки - в соответствии с технической документацией фирмы "ABB Kent Messtechnik GmbH", Германия.

ПОВЕРКА

Поверку счетчиков производят в соответствии с ГОСТ 8.156 "ГСИ. Счетчики холодной воды. Методы и средства поверки" с учетом требований МС ИСО 4064 в части значений поверочных расходов на поверочной установке с погрешностью не более $\pm 0,5\%$.

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

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ


ГОСТ Р 50601-93 "Счетчики питьевой воды крыльчатые. Общие технические условия", МС ИСО 4064 "Измерение расхода воды в закрытых трубопроводах. Счетчики для холодной питьевой воды. Спецификация", МР МОЗМ N 72 "Счетчики для измерения горячей воды", МР МОЗМ N 49 "Счетчики для измерения холодной воды", Директивы ЕЭС N 79/830 и технической документации изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики горячей и холодной воды КММ и МТ-Р (многоструйные, "сухоходы") соответствуют требованиям распространяющихся на них нормативных документов.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - фирма "ABB Kent Messtechnik GmbH", Германия
Адрес - Otto-Hahn-Strasse 25
D-68623 Lampertheim

Начальник отдела ВНИИМС


В.Н.Яншин

Менеджер по сбыту
"ABB Kent Messtechnik GmbH"


i. V. M. Cervenansky

