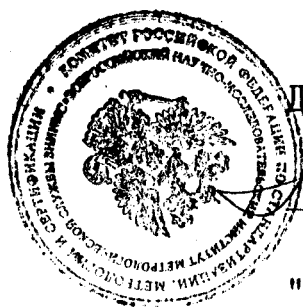


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО



Директор ГЦИ СИ ВНИИМС

А. И. Асташенков
А. И. Асташенков

" " 1995 г.

Счетчики крыльчатые холодной и горячей воды VMT 0,6; 1,5; 2,5 <i>г.р. 15067-95</i>	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <i>15067-95</i> Взамен N
--	---

Выпускается по технической документации фирмы Raab Karcher, Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики крыльчатые холодной и горячей воды VMT 0,6; 1,5; 2,5 (далее - водосчетчики) предназначены для измерения объема холодной (от 10⁰С до 40⁰С) и горячей (от 40⁰С до 90⁰С) воды по ГОСТ2874, протекающей по трубопроводу.

ОПИСАНИЕ

Принцип работы водосчетчика состоит в измерении числа оборотов крыльчатки, вращающейся под действием протекающей воды. Вода, попадая в корпус счетчика через сетку фильтра и ряд тангенциальных отверстий в днище, попадает на крыльчатку и далее в выходной патрубок. Количество оборотов крыльчатки пропорционально количеству протекающей воды. Вращение крыльчатки через магнитную муфту передается на редуктор счетного механизма.

Счетчик имеет модификации, позволяющие устанавливать его в горизонтальном и вертикальном направлении движения воды. Водосчетчик встраивается при помощи резьбового соединения в корпус, выполненный из высококачественной латуни, который постоянно сое-

динен с трубопроводом. Водосчетчик может быть отсоединен от корпуса, в этом случае после закрытия корпуса специальной крышкой трубопровод может быть промыт.

Предел допустимой погрешности:

счетчиков холодной и горячей воды $\pm 5\%$ при $Q_{min} < Q < Q_t$

счетчиков холодной воды $\pm 2\%$ при $Q_{min} < Q < Q_{max}$

счетчиков горячей воды $\pm 3\%$ при $Q_{min} < Q < Q_{max}$

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики водосчетчика	VMT 0,6	VMT 1,5	VMT 2,5
Номинальный расход Q_n , м ³ /час	0,6	1,5	2,5
Потеря давления при Q_n , бар	0,24	0,23	0,22
Минимальный расход Q_{min} , л/час	6	15	25
Переходный расход Q_t , л/час	36	90	150
Температура воды, °C	10 ÷ 90		

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа не наносится.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки в соответствии с технической документацией фирмы - изготовителя и требованиями заказчика.

ПОВЕРКА

Поверку проводить по ГОСТ 8.156 "ГСИ. Счетчики холодной воды. Методы и средства поверки."

Межповерочный интервал 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Счетчики соответствуют

- МР МОЗМ N49 "Счетчики для измерения холодной воды",
- МР МОЗМ N72 "Счетчики для измерения горячей воды",
- МС ИСО N4064 "Измерение расхода воды в закрытых трубопроводах. Счетчики холодной воды",
- ГОСТ Р50601-93 "Счетчики питьевой воды крыльчатые. Общие технические условия".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики крыльчатые холодной и горячей воды VMT 0,6; VMT 1,5; VMT 2,5 соответствуют требованиям распространяющихся на них НТД Российской Федерации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма Raab Kacher, Германия.

Начальник отдела ВНИИМС



Б. М. Беляев