

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА**



СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

А. И. Асташенков

" " _____ 1994 г.

Счетчик холодной воды VWZ-МК фирмы ALLMESS, Германия	 	Внесены в Государственный реестр средств измерений России Регистрационный N <u>13857-94</u>
--	------------	---

Выпускается по технической документации фирмы ALLMESS, Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчик холодной воды объединенный VWZ-МК предназначен для измерения объема холодной воды, протекающей по трубопроводу при температуре до 50⁰С.

ОПИСАНИЕ

Счетчик представляет собой объединенную конструкцию двух параллельно соединенных счетчиков: турбинного счетчика и крыльчатого счетчика. В трубопроводе меньшего диаметра установлен клапан, который регулирует расход воды через счетчики.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики счетчика приведены в таблице.

Таблица 1

Наименование параметра	Единица измерений	Значение параметра				
		3	4	5	6	7
1	2	3	4	5	6	7
Наибольший расход, Q_{max}	м ³ /час	80	100	180	270	600
Переходный расход, Q_t	л/час	15	15	15	25	150
Наименьший расход, Q_{min}	л/час	12	12	12	20	100
Расход при перепаде давления 1бар	м ³ /час	50	55	115	165	420
Диапазон переключения клапана на байпасе:						
Q_{max}	м ³ /час	3	3	3	4,2	12
Q_{min}	м ³ /час	0,75	0,75	1,8	1,8	4,5
Температура воды	°С	50	50	50	50	50
Максимальное рабочее давление	Па	$16 \cdot 10^5$				
Емкость счетного механизма						
главного счетчика	м ³	999999				
вспомогательного счетчика	м ³	99999				
Наименьшая цена деления счетного механизма:						
главного счетчика	л	2				
вспомогат. счетчика	л	0,05				

1	2	3	4	5	6	7
Предел допускаемой относительной погрешности измерений: главного счетчика вспомогат. счетчика		$Q_{min} < Q < Q_t$		$Q_t < Q < Q_{max}$		
		± 5%		± 2%		
		± 5%		± 3%		
Длина счетчика	мм	300	300	350	350	500
Внутренний диаметр	мм	50/20	60/ 65x20	80x20	100x25	150x40
Масса, не более	кг	18	19	31	32	53

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки:

Счетчик - 1 шт.
Паспорт - 1 шт.
Датчик импульсов - 1 шт. По требованию Заказчика.

ПОВЕРКА

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

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Счетчики соответствуют МС ИСО N 4064 "Измерение расхода воды в закрытых трубопроводах. Счетчики для холодной питьевой воды"; МР МОЗМ N 49 "Счетчики для измерения холодной воды"; ГОСТ 14167 "Счетчики холодной воды турбинные. Технические условия"; ГОСТ Р 50601-93 "Счетчики питьевой воды крыльчатые. Общие технические условия" и НТД фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики соответствуют требованиям распространяющихся на них НТД.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма ALLMESS, Германия.

Адрес: Postfach 1161, D-23751 Oldenburg i.H.

Начальник отдела



Б. М. Беляев