

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

А. И. Асташенков

" " _____ 1994 г.

Счетчики холодной воды WOLTEX МК WP фирмы ALLMESS, Германия	Внесены в Государственный реестр средств измерений России Регистрационный N <u>13856-94</u>
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы ALLMESS, Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики холодной воды турбинные WOLTEX МК WP предназначены для измерения объема холодной воды по ГОСТ 2874, протекающей по трубопроводу при температуре до 40°С.

ОПИСАНИЕ

Принцип работы счетчика состоит в измерении числа оборотов горизонтальной турбины, выполненной в виде многозаходного винта и вращающегося под действием протекающей воды. Вращение турбины передается на счетный механизм.

Регулировка показаний счетчика осуществляется специальным регулирующим винтом, расположенным в корпусе счетчика.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики счетчиков приведены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1

Наименование параметра	Единица измерен.	Значение параметра				
		3	4	5	6	7
1	2	3	4	5	6	7
Наибольший расход, Q_{max}	м ³ /час	90	200	250	300	700
Номинальный расход, Q_n	м ³ /час	40	60	100	180	400
Переходный расход, Q_t	м ³ /час	0,75	0,75	3,0	4,0	15
Наименьший расход, Q_{min}	м ³ /час	0,50	0,50	1,0	1,2	1,8
Порог чувствительности	м ³ /час	0,20	0,25	0,30	0,40	1,4
Расход при перепаде давления 0,1 бар	м ³ /час	36	36	51	140	430
Емкость счетного механизма	м ³	999 999				
Наименьшая цена деления счетного механизма	л	2				
Класс точности по ИСО N 4064		B				

1	2	3	4	5	6	7	
Температура воды	°C	40					
Длина счетчика	мм	200	200	200/225	250	300	
Внутренний диаметр	мм	50	65	80	100	150*	
Масса	кг	3	3	3	5,4	7,8	
Предел допускаемой относительной погрешности измерений	при $Q_{min} < Q < Q_t$ - ± 5 % $Q_t < Q < Q_{max}$ - ± 2 %						

Таблица 2

Наименование параметра	Единица измерен.	Значение параметра				
		3	4	5	6	7
Наибольший расход, Q_{max}	м ³ /час	1000	1500	2500	4500	7000
Номинальный расход, Q_n	м ³ /час	600	900	1500	2250	3750
Переходный расход, Q_t	м ³ /час	15	30	30	50	50
Наименьший расход, Q_{min}	м ³ /час	4	6	15	25	30
Порог чувствительности	м ³ /час	1,6	3	10	15	20
Расход при перепаде давления 0,1 бар	м ³ /час	760	1200	1550	2350	3030

1	2	3	4	5	6	7	
Емкость счетного механизма	м ³	9 999 999					
Наименьшая цена деления счетного механизма	л	20	20	20	200	200	
Класс точности по ИСО N 4064		B					
Температура воды	°C	40					
Длина счетчика	мм	350	450	500	600	800	
Внутренний диаметр	мм	200*	250*	300*	400*	500	
Масса	кг	55	75	175	255	390	
Предел допускаемой относительной погрешности измерений		при $Q_{min} < Q < Q_t$ - ± 5 % $Q_t < Q < Q_{max}$ - ± 2 %					

Примечание: * - для исполнений корпуса на давление $P=25 \cdot 10^5$ Па

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" и НТД изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики WOLTEX МК WP соответствуют требованиям распространяющихся на них НТД.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма ALLMESS, Германия.

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

Начальник отдела



Б. М. Беляев