

Подлежит публикации
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО

Зам. директора

Нижегородского ЦСМ

 Спиридонова Т.П.

6" 06 2000 г.

<p>Счетчики горячей воды турбинные Woltman Water Meter WMCH</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>20069-00</u> Взамен N _____</p>
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы "ARAD Ltd ." Израиль

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики горячей воды турбинные Woltman Water Meter WMCH предназначены для измерения объема горячей воды в системах коммунального водоснабжения при давлении не более 1,6 МПа (16кгс/м²).

ОПИСАНИЕ

Счетчик турбинный состоит из двух блоков: блока проточной части (корпуса) и блока измерительной камеры, в полости которой под действием воды вращается турбинка. Принцип работы счетчика состоит в измерении числа оборотов турбинки.

Отсчетное устройство представляет собой показывающий элемент, в виде последовательности цифр, расположенных в один ряд на цилиндрических роликах и стрелки, перемещающейся относительно круговой шкалы.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр условного прохода, номинальный диаметр резьбового соединения, номинальный, максимальный, переходный, минимальный расходы, порог чувствительности счетчиков приведены в таблице 1.

Таблица 1

Тип	Диаметр условного прохода Ду, мм	Номинальный диаметр условного прохода (в дюймах)	Номинальный расход Q_n м ³ /ч	Максимальный расход Q_{max} м ³ /ч	Переходный расход, q_t м ³ /ч	Минимальный расход Q_{min} м ³ /ч	Порог чувствительности м ³ /ч
Woltman Water Meter WMCH	50	2	15	40	2.5	1.3	0.2-0.4
Woltman Water Meter WMCH	80	3	55	130	2.2	1.6	0.2-0.4
Woltman Water Meter WMCH	100	4	100	235	2.5	1.5	0.5-0.6
Woltman Water Meter WMCH	150	6	215	520	8	6	1-2
Woltman Water Meter WMCH	200	8	365	875	7	5	1-2

Предел допускаемой относительной погрешности, при выпуске из производства и после ремонта, не более, %:

± 3 в диапазоне расходов от q_t до Q_{max} включительно;
± 5 в диапазоне расходов от Q_{min} до q_t .

По устойчивости к воздействию температуры и влажности окружающего воздуха счетчики относятся к классу В4 по ГОСТ- 12997:

температура окружающего воздуха, °С - от 5 до 50;

верхнее значение относительной влажности воздуха, % - 80 при 25°С.

Измеряемая среда- питьевая вода по Сан ПиН 2.1.4.559-96.

Температура измеряемой среды, °С

от +30 до + 90 .

Давление измеряемой среды не более 1,6 МПа (16кгс/см²).

Потеря давления при Q max – 0,1 МПа.

Минимальная цена деления индикаторного устройства, в зависимости от номинального диаметра условного прохода (в дюймах), м³

2-3 – 0.001м³

4-6 – 0,01 м³

8- 0,1 м³.

Емкость индикаторного устройства, в зависимости от номинального диаметра условного прохода (в дюймах), м³

2-3 – 1000000.

4-6 – 10000000.

8 - 100000000

Средняя наработка на отказ счетчиков с учетом технического обслуживания, ч – 100000 .

Средний срок службы -12 лет.

Номиналь ный диа метр усло вного прохода дюйм	2	3	4	6	8
Масса, кг	10	16	20	31	50
А, мм	200	230	280	350	350
В, мм	85	105	115	150	175
С, мм	135	155	155	200	220

В- длина водомера

А - ширина

С – высота

По устойчивости к механическим воздействиям счетчик относится к группе исполнения L3 по ГОСТ 12997.

По устойчивости к воздействию плесневых грибов, оценивается баллом не ниже 3 по ГОСТ 9.048.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на счетчике методом шелкографии, титульном листе паспорта - типографским способом

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Обозначение	Кол.на один комплект, шт	Примечание
1. Счетчики холодной воды турбинные	Woltman Water Meter WMCH	1	
2. Паспорт		1	

ПОВЕРКА

Поверка счетчиков Woltman Water Meter WMCH производится в соответствии с ГОСТ 8.156-83.

Межповерочный интервал – 4 года.

Основные средства поверки: поверочные установки с диапазоном расходов от 0,2 до 1000 м³/ч с погрешностью не более ± 0,5 %

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.156-83 – Счетчики холодной воды. Методы и средства поверки.
Международные рекомендации МОЗМ №72 Счетчики для измерения горячей воды.

Техническая документация фирмы “ARAD Ltd.” Израиль.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики холодной воды турбинные Woltman Water Meter WMC(H) соответствуют требованиям международных стандартов МОЗМ №72 и технической документации фирмы "ARAD Ltd ." Израиль.

Изготовитель: Фирма "ARAD Ltd ."
Адрес: Израиль,
Телефон: 4-9897911
Факс: 4-9897965

Директор по экспорту фирмы "ARAD Ltd ."



Шимон Зур