

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора

Нижегородского ЦСМ

Спиридонова Т.П.

06 2000 г.



Подлежит публикации
в открытой печати

<p>Счетчики горячей воды крыльчатые Multi Jet Hot – МН</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>20068-00</u> Взамен N _____</p>
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы "ARAD Ltd. "
Израиль

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики горячей воды крыльчатые Multi Jet Hot МН предназначены для измерения объема горячей воды в системах коммунального водоснабжения при давлении не более 1,6 МПа (16кгс/м²).

ОПИСАНИЕ

Счетчик горячей воды крыльчатый представляет собой многоструйный крыльчатый водомер с сухим механизмом, защищенным от внешних магнитных воздействий.

Принцип работы счетчика состоит в измерении числа оборотов крыльчатки, вращающейся под действием протекающей воды.

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 резьбового соединения на корпусе счетчика, дюйм	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
Multi Jet Hot МН	15	¾	1,5	3	0,12	0,03	0,011
Multi Jet Hot МН	20	1	2,5	5	0,2	0,05	0,017
Multi Jet Hot МН	25	1 ¼	5	10	0,4	0,1	0,03
Multi Jet Hot МН	32	1 ½	6	12	0,48	0,12	0,04
Multi Jet Hot МН	40	2	10	20	0,8	0,2	0,065
Multi Jet Hot МН	50	2 ½	15	30	3,0	0,45	0,1

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 резьбового соединения (в дюймах), м³

$\frac{3}{4}$ - 1 $\frac{1}{4}$ – 0,0001

1 $\frac{1}{2}$ - 2 $\frac{1}{2}$ – 0,001

Емкость индикаторного устройства в зависимости от номинального диаметра резьбового соединения (в дюймах), м³-

$\frac{3}{4}$ - 1 $\frac{1}{4}$ – 99999

1 $\frac{1}{2}$ - 2 $\frac{1}{2}$ - 999999

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

Средний срок службы -12 лет.

Габаритные размеры и масса приведены в таблице 2.

Таблица 2

Номинальный диаметр резьбового соединения на корпусе счетчика дюйм	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2
Масса, кг	1,9	2	2,8	2,8	6,8	10,3
L, мм	165	190	260	260	300	300

В, мм	95	95	105	105	125	160
Н, мм	108	108	108	108	170	190

L1- длина водомера без присоединителей

В - ширина

Н - 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, на титульном листе паспорта - типографским способом

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Обозначение	Кол.на один комплект, шт	Примечание
1. Счетчик горячей воды крыльчатый	Multi Jet Hot МН	1	
2. Паспорт		1	
3. Штуцер		2	Поставляется по заказу потребителя
4. Гайка		2	
5. Прокладка		2	

ПОВЕРКА

Поверка счетчиков горячей воды крыльчатых Multi Jet Hot (МН) производится в соответствии с ГОСТ 8.156-83.

Межповерочный интервал – 4 года.

Основные средства поверки: поверочная установка с диапазоном расходов от 0,015 до 30 м³/ч с погрешностью не более ± 0,5 %.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р50601-93 – Счетчики питьевой воды крыльчатые. Общие технические условия.

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 горячей воды крыльчатые Multi Jet Hot (МН) соответствуют требованиям ГОСТ Р 50601-93, международному стандарту 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