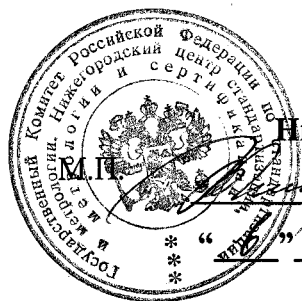


Подлежит публикации
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО

Зам. директора

Нижегородского ЦСМ

Спиридонова Т.П.

06 2000 г.

<p>Счетчики холодной (горячей) воды крыльчатые Single Jet - S (SH) 15</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>20070-00</u> Взамен N</p>
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы "ARAD Ltd. "
Израиль

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики холодной (горячей) воды крыльчатые Single Jet S (SH) 15 предназначены для измерения объема холодной (горячей) воды в системах коммунального водоснабжения при давлении не более 1,0 МПа (10кгс/м²).

ОПИСАНИЕ

Счетчик представляет собой одноструйный 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
Single Jet S (SH)	15	3/4	1,5	3	0,12	0,03	0,011

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

для счетчиков холодной воды :

± 2 в диапазоне расходов от Q_t до Q_{max} включительно;

± 5 в диапазоне расходов от Q_{min} до Q_t ;

для счетчиков горячей воды :

± 3 в диапазоне расходов от Q_t до Q_{max} включитительно;

± 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

для счетчиков холодной воды от +5 до + 40

для счетчиков горячей воды от +30 до + 90 .

Давление измеряемой среды не более 1,0 МПа (10кгс/см²).

Потеря давления при Q_{max} – 0,1 МПа.

Минимальная цена деления индикаторного устройства, м³ – 0,0001

Емкость индикаторного устройства, м³- 99999

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

Средний срок службы -12 лет.

Масса, кг – 0,7

Габаритные размеры, мм -
 L1 - 110
 L2 - 205
 H - 73
 B - 76

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 холодной (горячей) воды крыльчатый	Single Jet S (SH) 15	1	
2. Паспорт		1	
3. Штуцер		2	Поставляется по заказу потребителя
4. Гайка		2	
5. Прокладка		2	

ПОВЕРКА

Поверка счетчиков холодной (горячей) воды крыльчатых Single Jet S(SH) 15 производится в соответствии с ГОСТ 8.156-83.

Межповерочный интервал - 5 лет для счетчиков холодной воды, 4 года для счетчиков горячей воды.

Основные средства поверки: поверочная установка с диапазоном расходов от 0,01 до 3 м³/ч с относительной погрешностью не более ± 0,5 %

НОРМАТИВНЫЕ 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 № 49 Счетчики для измерения холодной воды.

Международные рекомендации МОЗМ № 72 Счетчики для измерения горячей воды.

Техническая документация фирмы "ARAD Ltd." Израиль.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики холодной (горячей) воды крыльчатые Single Jet S(SH) 15 соответствуют требованиям ГОСТ Р 50601-93, международных стандартов МОЗМ № 49, 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