

СОГЛАСОВАНО:

Директора ВНИИМС

М.Г.Шаронов

"июня 1996 г.



Счетчики воды одноструйные крыльчатые Jm3-V/3 "Rubikon", Jh3-V/3 "Rubikon"	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный NI55I6-96
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы "Rubikon Apskaita",
Литва

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики воды Jm3-V/3 "Rubikon" предназначены для измерения протекающего через них объема питьевой воды, а счетчики Jh3-V/3 "Rubikon" - объема воды в системах горячего водоснабжения в квартирах и на других объектах коммунального хозяйства.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия основан на преобразовании числа оборотов крыльчатки турбины в значения объема воды, протекающей через счетчик. Число оборотов крыльчатки, пропорциональное объему протекающей воды, передается к счетному механизму с помощью магнитной муфты. Редуктор счетного механизма преобразует число оборотов крыльчатки в показания роликового отсчетного устройства, выраженное в единицах измерения объема. Отсчетное устройство находится в сухой зоне и в него не попадает вода.

Счетчик может монтироваться в горизонтальном или вертикальном положении.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Метрологический класс А (горизонтальное положение) и В (вертикальное положение) по ГОСТ 50193.1

Диапазон температуры измеряемой среды

для Jm3-V/3 "Rubikon" 5 - 40°С

для Jh3-V/3 "Rubikon" 5 - 90°С

Объемный расход воды:

минимальный Q_{min}

класс А 0,06 м³/ч

класс В 0,03 м³/ч

переходный Q_t	0,15 м ³ /ч
класс А	0,12 м ³ /ч
класс В	1,5 м ³ /ч
номинальный Q_n	3,0 м ³ /ч
максимальный Q_{max}	
Порог чувствительности	
класс А	0,03 м ³ /ч
класс В	0,015 м ³ /ч
Максимальное рабочее давление	1,0 МПа
Потеря давления при Q_{max}	не более 0,1 МПа
Пределы допускаемой относительной погрешности для Jm3-3/V "Rubikon"	
от Q_{min} до Q_t	± 5%
от Q_t до Q_{max}	± 2%
Пределы допускаемой относительной погрешности для Jh3-3/V "Rubikon"	
от Q_{min} до Q_t	± 5%
от Q_t до Q_{max}	± 3%
Диаметр условного прохода	15 мм
Емкость счетного механизма	99999 м ³
Цена наименьшего деления	0,00005 м ³
Габаритные размеры без присоединительных штуцеров	110x88x70 мм
Масса без присоединительных штуцеров	0,56 кг
Срок службы	
счетчиков Jm3-3/V "Rubikon"	6 лет
счетчиков Jh3-3/V "Rubikon"	4 года

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульном листе инструкции по эксплуатации и на циферблат счетчиков.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: счетчик воды и инструкция по эксплуатации. По требованию заказчика поставляются прокладка, штуцер, накидная гайка по 2 шт.

ПОВЕРКА

Поверка счетчиков осуществляется в соответствии с ГОСТ 8.156 с учетом требований МС ИСО 4064.
Межповерочный интервал для счетчиков Jm3-V/3 "Rubikon" - 3 года, для

счетчиков Jh3-V/3 "Rubikon" - 2 года.

Основным средством поверки является установка для поверки счетчиков воды с погрешностью не более $\pm 0,5\%$

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50193.1; ГОСТ 6019;

Международные рекомендации МОЗМ МР 49 и МР 72.


Технические условия фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики воды одноструйные крыльчатые Jm3-V/3 "Rubikon" и Jh3-V/3 "Rubikon" соответствуют требованиям российских стандартов, рекомендаций МОЗМ и технической документации фирмы-изготовителя.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "Rubikon Apskaita": Vytenio G.22, 2009 Vilnius
fax: (0122)235139

Начальник отдела ВНИИМС  В.Н.Яншин