

СОГЛАСОВАНО
Директор ВНИИМС



А. М. Асташинков

" " декабря 1997 г.

Счетчики воды одноструйные крыльчатые Jm3-V/3 "Rubikon", Jh3-V/3 "Rubikon"	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 15516-97 <i>Взамен N 15516-96</i>
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы "Rubikon Apskaita", Литва

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики воды одноструйные крыльчатые 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 (вертикальное положение) и В (горизонтальное положение) по ГОСТ 50193.1

Диапазон температуры измеряемой среды

для Jm3-V/3 "Rubikon"	5 - 40 ⁰ С
для Jh3-V/3 "Rubikon"	5 - 90 ⁰ С

Объемный расход воды:	
минимальный Q_{min}	
класс А	0,06 м ³ /ч
класс В	0,03 м ³ /ч
переходный Q_t	
класс А	0,15 м ³ /ч
класс В	0,12 м ³ /ч
номинальный Q_n	1,5 м ³ /ч
максимальный Q_{max}	3,0 м ³ /ч
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 паспорта и на циферблат счетчиков.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: счетчик воды и паспорт. 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.

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

Межповерочный интервал для счетчиков Jm3-V/3 "Rubikon" - 6 лет,
для счетчиков Jh3-V/3 "Rubikon" - 4 года.

Первичная поверка счетчиков, осуществляемая Департаментом стандартизации Литвы, признается Госстандартом России.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50193.1; ГОСТ 6019;
Международные рекомендации МОЗМ МР 49 и МР 72.
Технические условия фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики воды требованиям распространяющихся на них НД.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

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

Начальник отдела ВНИИМС

В.Н.Яншин