

Описание
типа средств измерений
для государственного реестра

Согласовано

Подлежит публикации
в открытой печати

Заместитель генерального
директора ВНИИМ

И. Д. И. Менделеева



В. С. Александров

1994г.

Счетчики воды одноструйные
крыльчатые Jh 3 - V 3,
Jm 3 - V 3

Внесены в Государственный реестр
средств измерений, прошедших ис-
пытания типа

Регистрационный № 14096-94

Выпускаются фирмой Претех, Словакия.

Назначение и область применения

Счетчики предназначены для измерения протекающего через них объе-
ма питьевой воды или объема воды в системах горячего водоснабжения в
квартирах и на других объектах коммунального хозяйства.

Описание.

Принцип действия основан на преобразовании числа оборотов крыльчат-
ки турбины в значения объема воды, протекающей через счетчик. Число обо-
ротов крыльчатки, пропорциональное объему протекающей воды, передается
к счетному механизму с помощью магнитной муфты. Редуктор счетного меха-
низма преобразует число оборотов крыльчатки в показания роликового отс-
четного устройства, выраженные в единицах измерения объема. Отсчетное
устройство содержит пять разрядов для отсчета целых значений объема в
 м^3 , и три разряда для отсчета значений объема в долях м^3 . Кроме того,
имеется круговая шкала со стрелкой с полным значением 10^{-3} м^3 и ценой
наименьшего деления $5 \cdot 10^{-5} \text{ м}^3$.

Основные технические характеристики.

Рабочее положение	горизонтальное
Температура воды, °C	5 - 40 для $J_m 3 - V 3$ 5 - 90 для $J_h 3 - V 3$
Емкость счетного механизма, м ³	99999 + I
Наименьшая цена деления, м ³	$5 \cdot 10^{-5}$
Номинальный диаметр резьбового соединения, дюйм	3/4
Объемный расход воды, м ³ /ч:	
наименьший Q_{min}	0,03
переходный Q_t	0,12
номинальный Q_n	1,5
наибольший Q_{max}	3,0
Пределы допускаемой относительной погрешности, %	
от Q_{min} до Q_t	± 5
от Q_t до Q_{max}	± 2
Максимальное избыточное давление воды, МПа	1,0
Габариты, мм	110x88x70
Масса, кг	0,6

Знак государственного реестра

Знак государственного реестра наносится на титульном листе Руководства по эксплуатации счетчиков воды крыльчатых $J_h 3 - V 3$, $J_m 3 - V 3$.

Комплектность.

Счетчики поставляются в следующей комплектности:

- 1. Счетчик воды одноструйный крыльчатый
 $J_h 3 - V 3$ или $J_m 3 - V 3$ I шт.
- 2. Комплект монтажных изделий (если оговорено в заказе) I компл.
- 3. Руководство по эксплуатации I экз.

Поверка.

Поверка счетчиков воды $J_h 3 - V 3$, $J_m 3 - V 3$ осуществляется в соответствии с МИ 1592-86.

Нормативные документы.

ГОСТ 6019-83, ГОСТ 2874-82, ГОСТ 8.156-83

Ремонт осуществляет Ассоциация пользователей и производителей систем учета энергоресурсов, Санкт-Петербург.

Заключение.

Счетчики воды крыльчатые $y h 3 - v 3$, $y m 3 - v 3$ соответствуют требованиям НТД фирмы.

Изготовитель - Премекс (Premex), пл. А.Швейцера 194, 91601 Стара Тура Словакия.

Начальник лаборатории ВНИИМ



С.А.Кочарян