

Описание


типа средств измерений  
для государственного реестра


Подлежит публикации  
в открытой печати

Согласовано

Заместитель генерального  
директора ВНИИМ им.

Д. М. Менделеева

 В. С. Александров

 1994г.



---

Счетчики воды многоструйные  
крыльчатые  $\sqrt{M3-5V/I}$ ,  
 $\sqrt{M7-VI}$

Внесены в Государственный реестр  
средств измерений, прошедших испы-  
тания типа

Регистрационный № 14097-99

---

Выпускаются фирмой *Pretech*, Словакия.

Назначение и область применения.

Счетчики предназначены для измерения протекающего через них объема питьевой воды или технической воды в системах водоснабжения квартир, домов и других объектов 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 счетному механизму шестеренчатой передачей. Редуктор счетного механизма преобразует число оборотов крыльчатки в показания роликового отсчетного устройства, выраженные в единицах измерения объема. Отсчетное устройство имеет пять разрядов для отсчета значений объема в м<sup>3</sup>. Кроме того, имеются четыре круговые шкалы со стрелками для отсчета значений объема в долях м<sup>3</sup>. Цена наименьшего деления 10<sup>-4</sup> м<sup>3</sup>.

Основные технические характеристики.

Основные технические характеристики приведены в таблице.

Наименование	Значения	
	VM3-5VI	VM7-VI
Рабочее положение	горизонтальное, шкалой вверх	
Температура воды, °C	5-30	
Диаметр условного прохода, мм	20	25
Емкость счетного механизма, м <sup>3</sup>	100000	
Наименьшая цена деления, м <sup>3</sup>	10 <sup>-4</sup>	
Объемный расход воды, м <sup>3</sup> /ч		
наименьший $Q_{min}$	0,03	0,07
переходный $Q_t$	0,12	0,28
номинальный $Q_n$	2,5	3,5
наибольший $Q_{max}$	5	7
Пределы допускаемой относительной погрешности, %		
от $Q_{min}$ до $Q_t$	+ 5	
от $Q_t$ до $Q_{max}$	+ 2	
Максимальное избыточное давление воды, МПа	1	
Габариты, мм	165x82x90	190x84x96
Масса, кг	1,3	1,9

Знак государственного реестра.

Знак государственного реестра наносится на титульном листе Руководства по эксплуатации счетчиков воды крыльчатых VM3-5VI, VM7-VI

Комплектность.

Счетчики поставляются в следующей комплектности:

1. Счетчик воды многоструйный крыльчатый  
VM3-5VI или VM7-VI I шт.
2. Комплект монтажных изделий (если оговорено в заказе) I компл.
3. Руководство по эксплуатации I экз.

Поверка.

Поверка счетчиков воды VM3-5VI, VM7-VI осуществляет-

ся в соответствии с МИ I592-86.

Периодичность поверки - I раз в год.

Нормативные документы.

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

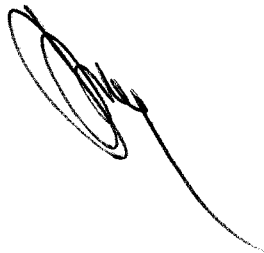
Ремонт осуществляет Ассоциация пользователей и производителей систем учета энергоресурсов, Санкт-Петербург.

Заключение.

Счетчики воды крыльчатые V M3 - 5 V / I , V M 7 - V I соответствуют требованиям НТД фирмы

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

Начальник лаборатории ВНИИМ



С.А.Кочарян