

Описание
типа средств измерений
для государственного реестра

Согласовано

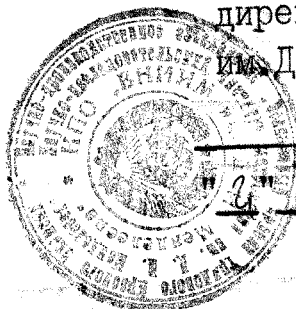
Подлежит публикации
в открытой печати

Заместитель генерального
директора ВНИИМ

им. Д. И. Менделеева

В. С. Александров

1994г.



Счетчики воды турбинные
Cosmos WS

Внесены в Государственный
реестр средств измерений, прошед-
ших испытания типа

Регистрационный № *14098-94*

Выпускается фирмой *Pretech*, Словакия.

Назначение и область применения

Счетчики предназначены для измерения протекающего через них объема питьевой воды и технической воды в системах водоснабжения или горячей воды в системах горячего водоснабжения промышленных объектов или объектов коммунального хозяйства.

Описание.

Принцип действия основан на преобразовании числа оборотов аксиальной турбины в значения объема воды, протекающей через счетчик. Число оборотов турбины передается к счетному механизму с помощью магнитной муфты. Отсчетное устройство механизма комбинированное-роликовое и стрелочное.

Основные технические характеристики.

Основные технические характеристики приведены в таблице.

Наименование	Значения			
	WS 50	WS 80	WS 100	WS 150
I	2	3	4	5
Рабочее положение	горизонтальное ,шкалой вверх			
Температура воды, °C	5-40	или	5-130	
Диаметр условного прохода, мм	50	80	100	150
Емкость счетного механизма, м ³	10 ⁶	10 ⁶	10 ⁶	10 ⁷
Наименьшая цена деления, м ³	10 ⁻³	10 ⁻³	10 ⁻³	10 ⁻²
Объемный расход воды при измерении объема холодной воды, м ³ /ч				
наименьший Q_{min}	0,15	0,2	0,3	0,8
номинальный Q_n	20	55	90	250
переходный Q_t	1	2,5	3	5
наибольший Q_{max}	35	110	180	350
Объемный расход воды при измерении объема горячей воды, м ³ /ч				
наименьший Q_{min}	0,25	0,3	0,5	0,8
номинальный Q_n	15	40	60	150
переходный Q_t	1,5	2,5	4	12
наибольший Q_{max}	30	85	125	300
Пределы допускаемой относительной погрешности, %				
от Q_{min} до Q_t		± 5		
от Q_t до Q_{max}		± 2		
Номинальное избыточное давление, МПа	1,6 или 4			
Габариты, мм				
диаметр фланца	165	200	235	360
высота	220	250	290	470
длина	270	300	360	500
Масса, кг	15	22	40	92

Знак государственного реестра.

Знак государственного реестра наносится на титульном листе Руководства по эксплуатации счетчиков воды турбинных

Комплектность.

Счетчики поставляются в следующей комплектности:

- 1. Счетчик воды турбинный *Cosmos WS* I шт.
(типоразмер в соответствии с заказом)
- 2. Руководство по эксплуатации I экз.

Поверка.

Поверка счетчиков воды *Cosmos WS* осуществляется в соответствии с МИ 1963-88.

Периодичность поверки - I раз в год.

Нормативные документы.

ГОСТ 14167-83, ГОСТ 2874-82, ГОСТ 8.156-83.

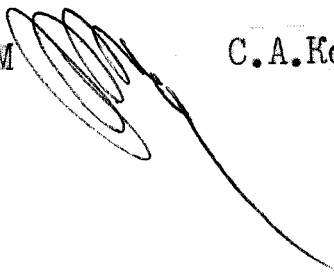
Ремонт осуществляет Ассоциация пользователей и производителей систем учета энергоресурсов, Санкт-Петербург.

Заключение.

Счетчики воды турбинные *Cosmos WS* соответствуют требованиям НТД фирмы

Изготовитель - Премекс (*Pretech*), пл. А.Швейцера 194, 91501 Стара Тура Словакия.

Начальник лаборатории ВНИИМ



С.А.Кочарян