

Государственный комитет по стандартизации,  
метрологии и сертификации Республики Беларусь  
(ГОССТАНДАРТ)

**СЕРТИФИКАТ**

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

**PATTERN APPROVAL CERTIFICATE**

**OF MEASURING INSTRUMENTS**



№ 1465

Действителен до  
06 апреля 2003 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов  
Государственных испытаний утвержден тип

**счетчиков воды крыльчатых модернизированных ВСКМ-90,**

**Гянджинское ПО "Прибор", Азербайджанская Республика (AZ),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под  
№ РБ 03 07 1269 01 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к  
настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ  
23 марта 2001 г.

Продлено до " \_\_\_\_ " \_\_\_\_ г.

Председатель Госстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ  
\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

*ЖТН N° 02-2001 от 27.02.01  
открыл О.В. Крутиков*

## Описание типа средств измерений для государственного реестра.

Подлежит публикации в  
открытой печати



УТВЕРЖДАЮ  
Генерального директора  
Азгосстандарта  
Гиясбейли Ш.Б.  
« 06 » 04 1998 г.

	Счетчики воды крыльчатые модернизированные ВСКМ 90	Внесены в Государственный реестр средств измерений прошедший Государственные испытания Регистрационный № 0038-98
--	--	---

### Назначение и область применения.

Счетчики воды крыльчатые модернизированные ВСКМ 90 предназначены для измерения объема воды, по трубопроводам в системах холодного и горячего водоснабжения при температуре от 5 до 90 °С и давления не более 1,0 МПа.

### Описание.

Принцип работы счетчика состоит в измерении числа оборотов крыльчатки, вращающийся под действием протекающей воды.

Модификация счетчиков ВСКМ 90 ДГ дополнены узлом съема информации герконного типа.

Модификация счетчиков ВСКМ 90 ОЭ дополнена узлом съема информации оптоэлектронного типа.

### Основные технические характеристики.

№№ п/п	Наименование основных параметров и размеров	НОРМА ВСКМ 90					
1	Диаметр условного прохода, мм	15	20	25	32	40	50
2	Расходы воды, м <sup>3</sup> /ч:						
	наименьший, Q мин	0,03 (0,06)	0,05 (0,1)	0,07	0,12	0,16	0,15
	переходный, Q п	0,12 (0,15)	0,20 (0,25)	0,28	0,48	0,6	0,8
	номинальный, Q ном	1,5	2,5	3,5	6,0	10,0	15,0
	наибольший, Q max	3,0	5,0	7,0	12,0	20,0	30,0
3	Наибольший объем воды						
	Измеренный: за сутки, м <sup>3</sup>	37,5	62,5	87,5	150,0	215,0	375,0
	за месяц, м <sup>3</sup>	1125	1875	2625	4500	6750	11250
4	Порог чувствительности м <sup>3</sup> /ч, не более	0,015	0,02	0,03	0,048	0,05	0,06
5	Масса, кг	0,7	0,8	5,0	5,4	8,1	11,0

Примечание: Указанные в скобках расходы даны для счетчиков вертикального исполнения

## Знак Государственного Реестра.

Знак Государственного Реестра в соответствии с положением о государственном Реестре СИ Азербайджанской Республики наносится на маркировочной табличке, способом указанным в конструкторской документации.

## Комплектность.

В комплектность поставки входят:

счетчик ВСКМ (тип и типоразмер согласно заказу)	1 шт.
паспорт	1 экз.
прокладка	2 шт.
гайки	2 шт.

## Поверки.

Поверка счетчиков осуществляется в соответствии с методикой поверки МИ 000300198  
При проведении поверки применяют следующие средства поверки:  
Образцовая поверочная установка с диапазоном расходов от 0,01 до 50 м<sup>3</sup>/ч погрешностью  $\pm 0,5\%$   
Манометр класса 2,5 с пределом измерения 2,5 МПа  
Термометр с ценой деления 1°C, с пределом измерения от 0 до 50°C  
Ампервольтметр типа 4437;  
Мегаомметр типа М 1101 на 100-500 В кл. 1;  
Высоковольтная установка типа УПУ -1 М мощностью 0,25 кВа

## Нормативные документы.

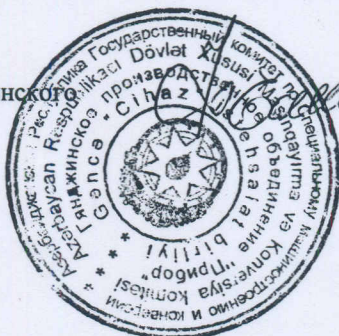
Нормативным документом для счетчиков является технические условия  
ТШ АЗ 2020 0003 001 98

## Заключение.

Счетчики крыльчатые модернизированные ВСКМ 90 соответствуют требованиям технических условий ТШ АЗ 2020 0003 001 98

Изготовитель- Гянджинский ПО «Прибор».

Генеральный директор Гянджинского  
ПО «Прибор»



Ф.М.Елисуйский