

СОГЛАСОВАНО
Директор ВНИИМС



А.И. Асташенков

10 1999 г.

Счетчики воды крыльчатые модернизированные ВСКМ 90	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 18864-99
--	---

Выпускаются по техническим условиям TS AZ2020 0003 001 98, Азербайджан

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

ОПИСАНИЕ

Принцип работы счетчика состоит в измерении числа оборотов крыльчатки, вращающейся под действием протекающей воды. Количество оборотов крыльчатки пропорционально количеству протекающей воды.

Счетный механизм имеет пять барабанчиков для указания количества в м³ и четыре стрелочных указателя для определения долей м³. На шкале счетчика имеется сигнальная звездочка, обеспечивающая повышение разрешающей способности счетчика и используемая при поверке счетчиков на измерительной установке с оптоэлектронным узлом съема сигналов.

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы допускаемой относительной погрешности измерения объема, %	
в диапазоне от Q_{min} до Q_t	±5
в диапазоне от Q_t до Q_{max}	±2
Допускаемая потеря давления воды при Q_{max} , МПа	не более 1,0
Средний полный срок службы, лет	не менее 12
Вероятность безотказной работы за наработку 2000 ч	не менее 0,98

Диаметр условного прохода, мм	15	20	25	32	40	50
Наименьший расход, Q_{\min} , м ³ /ч	0,03 (0,06)	0,05 (0,1)	0,07	0,12	0,16	0,15
Переходный расход, Q_t , м ³ /ч	0,12 (0,15)	0,20 (0,25)	0,28	0,48	0,6	0,8
Номинальный расход, Q_n , м ³ /ч	1,5	2,5	3,5	6,0	10,0	15,0
Наибольший расход, Q_{\max} , м ³ /ч	3,0	5,0	7,0	12,0	20,0	30,0
Наибольший объем воды, измеренный: за сутки, м ³	37,5	62,5	87,5	150,0	215,0	375,0
за месяц, м ³	1125	1875	2625	4500	6750	11250
Порог чувствительности, м ³ /ч, не более	0,015	0,02	0,03	0,048	0,05	0,06
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 УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на маркировочную табличку и на титульный лист паспорта.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: счетчик ВСКМ 90 (типоразмер согласно заказу), паспорт, прокладка – 2 шт., гайка – 2 шт., методика поверки 0003 001 98 - МИ (по требованию заказчика).

ПОВЕРКА

Поверка осуществляется в соответствии с рекомендациями 0003 001 98 - МИ "Счетчики воды крыльчатые модернизированные ВСКМ 90", утвержденной АзГосстандартом 06.04.98 г...

Межповерочный интервал 5 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50193.1 "Измерение расхода воды в закрытых каналах. Счетчики холодной питьевой воды. Технические требования".

Технические условия TS AZ2020 0003 001 98, Азербайджан.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики воды крыльчатые модернизированные ВСКМ 90 соответствуют требованиям ГОСТ Р 50193.1 и техническим условиям TS AZ2020 0003 001 98.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Гянджинское ПО "Прибор", Азербайджан
374705, г.Гянджа, ул.28 Мая, 121

Начальник отдела ВНИИМС


В.Н.Яншин



АЗЕРБАЙДЖАНСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
И МЕТРОЛОГИИ
(АЗГОССТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENTS

№ 38

Действителен до

06 апреля 2003

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании положительных результатов
испытаний утверждён тип счетчики воды крыльчатые модернизированные
ВСКМ-90

наименование средств измерений

Гянджинский ПО "Прибор"

наименование предприятия-изготовителя

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под
№0038-98 и допущен к применению в Азербайджанской Республике.

Описание типа средств измерений приведено в приложении к настоящему
сертификату.

Заместитель Генерального
директора Азгосстандарта

Гялсбейли Ш.Б.
06 апреля 1998г.

г.

Заместитель Генерального
директора Азгосстандарта

Продлён до

г.