

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

# СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ  
PATTERN APPROVAL CERTIFICATE  
OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 748

Действителен до  
01 января 2000 г.

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

**счетчика холодной воды MVK-MAM,  
АО "АТРАМА" , Литва (LT),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № РБ 03 07 0729 98 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средств измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ  
07 сентября 1998 г.

Продлено до \_\_\_\_\_ г.

Председатель Госстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ  
\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

*ЖТК № 7 от 27.08.98  
(Журнал Н.В. Лаврова)*

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ГП «Центр эталонов, стандартизации и метрологии»

\_\_\_\_\_ЖАГОРА Н.А.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 199\_\_ г.

Счетчики холодной и горячей воды MVK – MAM и MVW – MAM	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер _____
--	--

Выпускаются по TS 1033819 – 08 – 95

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики холодной и горячей воды MVK – MAM и MVW – MAM предназначены для измерения объема воды по ГОСТ 2874 – 82 , протекающей по трубопроводу при температуре от 5°С до 40°С(счетчики холодной воды исполнения MVK – MAM) или при температуре до 90°С(счетчики горячей воды исполнения MVW – MAM) и давлении не более 1.6Мпа.

ОПИСАНИЕ

Принцип работы счетчика состоит в измерении числа оборотов крыльчатки под действием протекающей воды. Это многоструйный счетчик воды. Поток воды попадает в корпус счетчика через фильтр пройдя через отверстия направляющей поступает в измерительную полость, внутри которой на специальных опорах вращается крыльчатка с магнитом.

Вращение крыльчатки через магнитную муфту передается счетному механизму. Счетный механизм имеет семь барабанчиков для указания количества в м<sup>3</sup> , три барабанчика для указания количества с ценой деления



0,1, 0,01 и 0,001 м<sup>3</sup> соответственно и стрелочный указатель с ценой деления 0,00005 м<sup>3</sup>. На шкале счетного механизма имеется сигнальная звездочка, обеспечивающая повышение разрешающей способности при снятии показаний с помощью оптоэлектронного преобразователя.

Счетный механизм отделен от протекающей воды крышкой.

Счетчик допускается устанавливать на горизонтальных трубопроводах.

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

Основные параметры счетчиков соответствуют указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение параметра		
Диаметр условного прохода, Ду, мм	25	32	40
Метрологический класс	А или В	А или В	А
Расход воды, м <sup>3</sup> /ч:			
номинальный, Q <sub>n</sub>	6	6	10
минимальный, Q <sub>min</sub> для:			
класса А	0,24	0,24	0,40
класса В	0,12	0,12	-
переходный Q <sub>t</sub> для:			
класса А	0,60	0,60	1,0
класса В	0,48	0,48	-
максимальный, Q <sub>max</sub>	12	12	20
Порог чувствительности, м <sup>3</sup> /ч, не более для:			
класса А	0,12	0,12	0,20
класса В	0,06	0,06	-
Наименьшая цена деления счетного механизма, м <sup>3</sup>	0,00005	0,00005	0,00005
Емкость счетного механизма, м <sup>3</sup>	9999	9999	9999
Масса, кг, не более	3,0	3,0	5,0

Пределы допускаемых значений относительной погрешности измерений в диапазоне расходов по табл. 1 не должны превышать:

от Q<sub>min</sub> до Q<sub>t</sub> ± 5%

от Q<sub>t</sub> до Q<sub>max</sub> ± 2% в диапазоне температур от 5 до 30<sup>0</sup>С (МVK -МAM);  
± 3% в диапазоне температур от 30 до 90<sup>0</sup>С (MVW-МAM).

Срок службы, лет, не более - 10.

Основные размеры счетчиков должны соответствовать указанным в табл. 2.

Таблица 2

Наименование параметра	Значение параметра для условного прохода		
Длина без присоединительных штуцеров, мм, не более	25	32	40
	260	260	300
Резьба на корпусе со стороны входа и выхода потока трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-87	1 1/4"	1 1/4"	2"

## ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак государственного реестра наносится на счетчик и инструкцию по эксплуатации типографским способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки:

Счетчик	1 шт.	
Инструкция по эксплуатации	1 шт.	
Гайка	2 шт.	Поставляются по требованию потребителя
Штуцер	2 шт.	
Прокладка	2 шт.	

## ПОВЕРКА

Поверку счетчиков проводят по методике поверки завода-изготовителя ~~VSBL/PM-01~~ или по ГОСТ 8.156 с учетом требований МС ИСО 4064 в части значений поверочных расходов на холодной воде.

Место пломбирования счетчика указано в приложении А. Навесная пломба закрепляется на проволоке, проходящей через отверстие в пломбировочном кольце и регулировочном устройстве.

Межповерочный интервал - 2 года

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

TS 1033819-08-95

OIML N 49 и N 72

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики MVK-МAM и MVW-МAM соответствуют TS 1033819-08-95.

Изготовитель : Акционерное общество "АТРАМА", г. Каунас.

Директор по технике и производству  
АО "АТРАМА"



  
Ю.Кульветис

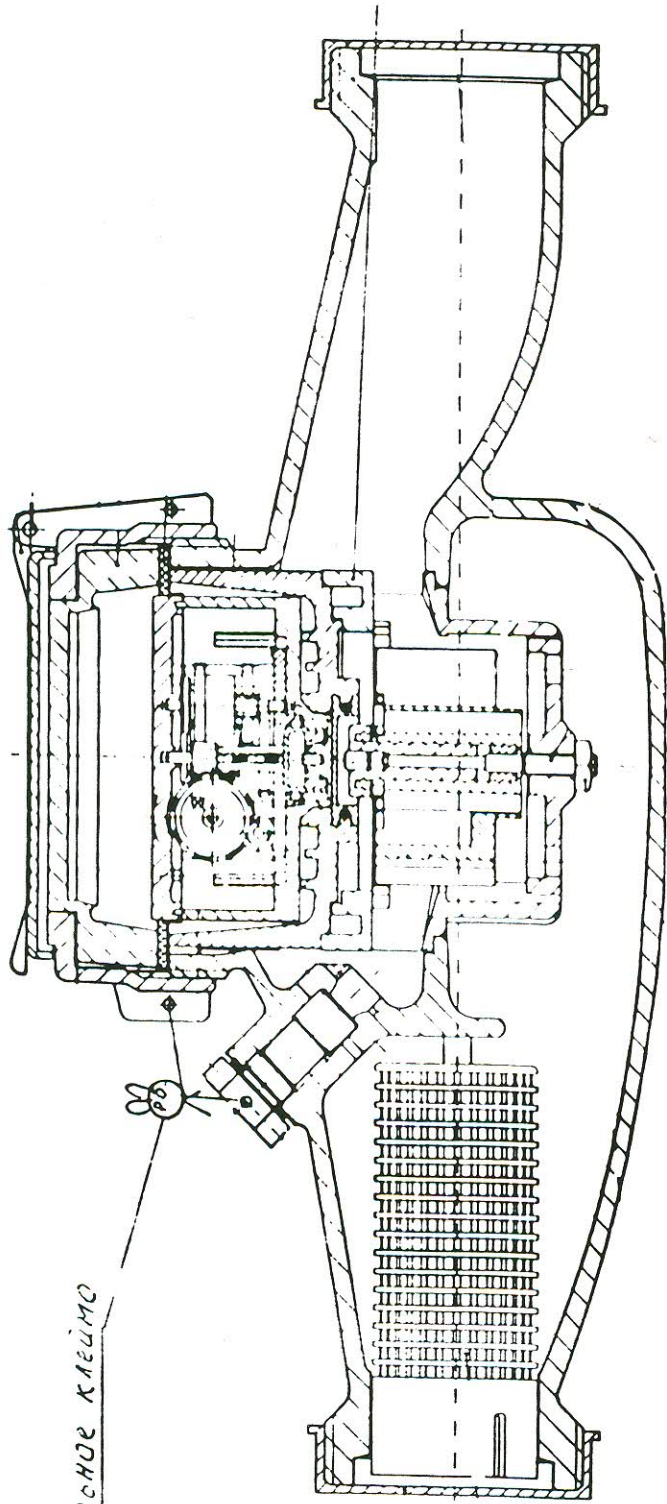
Начальник отдела государственных  
испытаний и сертификации средств  
измерений ГП "ЦЭСМ"

  
С.В.Курганский





Приложение А



Поверительное клеймо

Место ламбирования свечки МВ-МАН