

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

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 749

Действителен до
01 января 2000 г.

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

**счетчика горячей воды MVW-МAM,
АО "АТРАМА", Литва (LT),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № РБ 03 07 0730 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

Копия Н.Д. Мехово

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 м³ , три барабанчика для указания количества с ценой деления

0,1, 0,01 и 0,001 м³ соответственно и стрелочный указатель с ценой деления 0,00005 м³. 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 ³ /ч:			
номинальный, Q _n	6	6	10
минимальный, Q _{min} для:			
класса А	0,24	0,24	0,40
класса В	0,12	0,12	-
переходный Q _t для:			
класса А	0,60	0,60	1,0
класса В	0,48	0,48	-
максимальный, Q _{max}	12	12	20
Порог чувствительности, м ³ /ч, не более для:			
класса А	0,12	0,12	0,20
класса В	0,06	0,06	-
Наименьшая цена деления счетного механизма, м ³	0,00005	0,00005	0,00005
Емкость счетного механизма, м ³	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_{min} до Q_t ± 5%

от Q_t до Q_{max} ± 2% в диапазоне температур от 5 до 30⁰С (MVK -MAM);
± 3% в диапазоне температур от 30 до 90⁰С (MVW-MAM).

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
Штуцер	2 шт.	требованию
Прокладка	2 шт.	потребителя

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-MAM и MVW-MAM соответствуют TS 1033819-08-95.

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

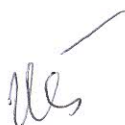
Директор по технике и производству
АО "АТРАМА"



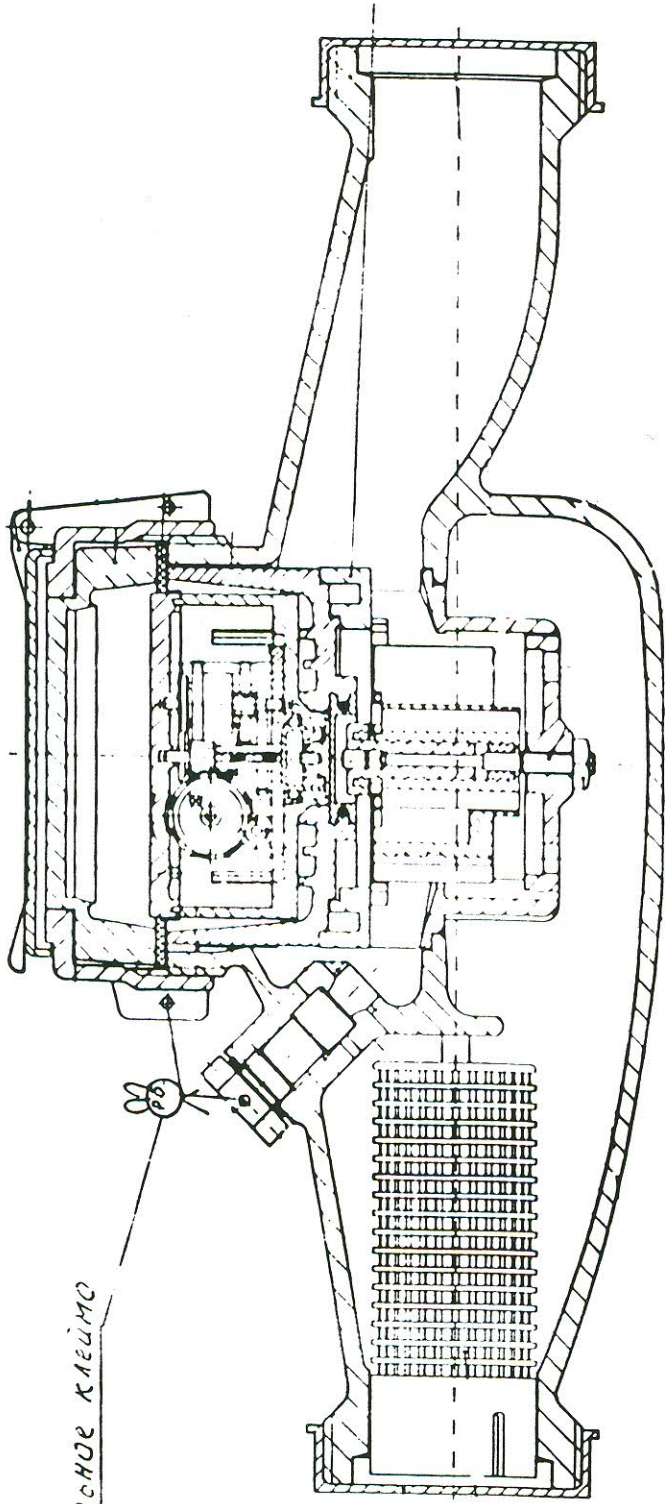

Ю.Кульветис

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


С.В.Курганский



Приложение А



Поворотная клемма

Место ламбдорования септичка MV-МАН