

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

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 746

Действителен до
01 января 2000 г.

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

**счетчика холодной воды EVK-DK,
АО "АТРАМА" , Литва (LT),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № РБ 03 07 0727 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.

ЗУК № 7 от 27.08.98

З.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 EVK – DK и EVW – DK	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер _____
--	--

Выпускаются по TS 1033819 – 08 – 95

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

ОПИСАНИЕ

Принцип работы счетчика состоит в измерении числа оборотов крыльчатки, вращающейся под действием протекающей воды. Поток воды попадает в корпус счетчика через сетку и далее через тангенциальное отверстие 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 и вертикальных трубопроводах.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

Основные параметры счетчиков соответствуют указанным в табл. 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение параметра
Диаметр условного прохода, Ду, мм	15
Метрологический класс	А или В
Расход воды, м ³ /ч:	
номинальный, Q _n	1,5
минимальный, Q _{min} для:	
класса А	0,06
класса В	0,03
переходный Q _t для:	
класса А	0,15
класса В	0,12
максимальный, Q _{max}	3,0
Порог чувствительности, м ³ /ч, не более для:	
класса А	0,03
класса В	0,015
Наименьшая цена деления счетного механизма, м ³	0,00005
Емкость счетного механизма, м ³	9999

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 (EVK-DK)

± 3% в диапазоне температур от 30 до 90⁰С (EVW-DK)

Масса, кг, не более - 0,45.

Срок службы, лет, не более - 10.

Основные размеры счетчиков должны соответствовать указанным в таблице 2.

Таблица 2

Наименование параметра	Значение параметра
Длина без присоединительных штуцеров, мм, не более	110
Резьба на корпусе со стороны входа и выхода потока трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-87	3/4"

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.	заказчика

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.

После проведения поверки на счетный механизм счетчика накладывается предохранительный колпак, поджимая его сверху, фиксируются выступы находящиеся на внутренней поверхности колпака в канавке корпуса счетчика. После данной операции колпак становится неснимаемым, что и обеспечивает защиту счетного механизма и регулировочного устройства от посторонних лиц .

Оттиск поверительного клейма наносится на наклейку, которая наклеивается на предохранительный колпак. (см. приложение А)

Межповерочный интервал - 2 года

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

TS 1033819-08-95

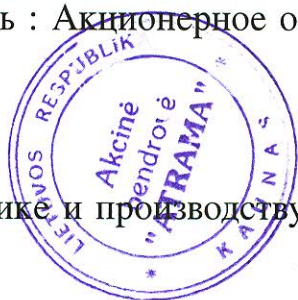
OIML N 49 и N 72

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики EVK-DK и EVW-DK соответствуют TS 1033819-08-95.

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

Директор по технике и производству
АО "АТРАМА"



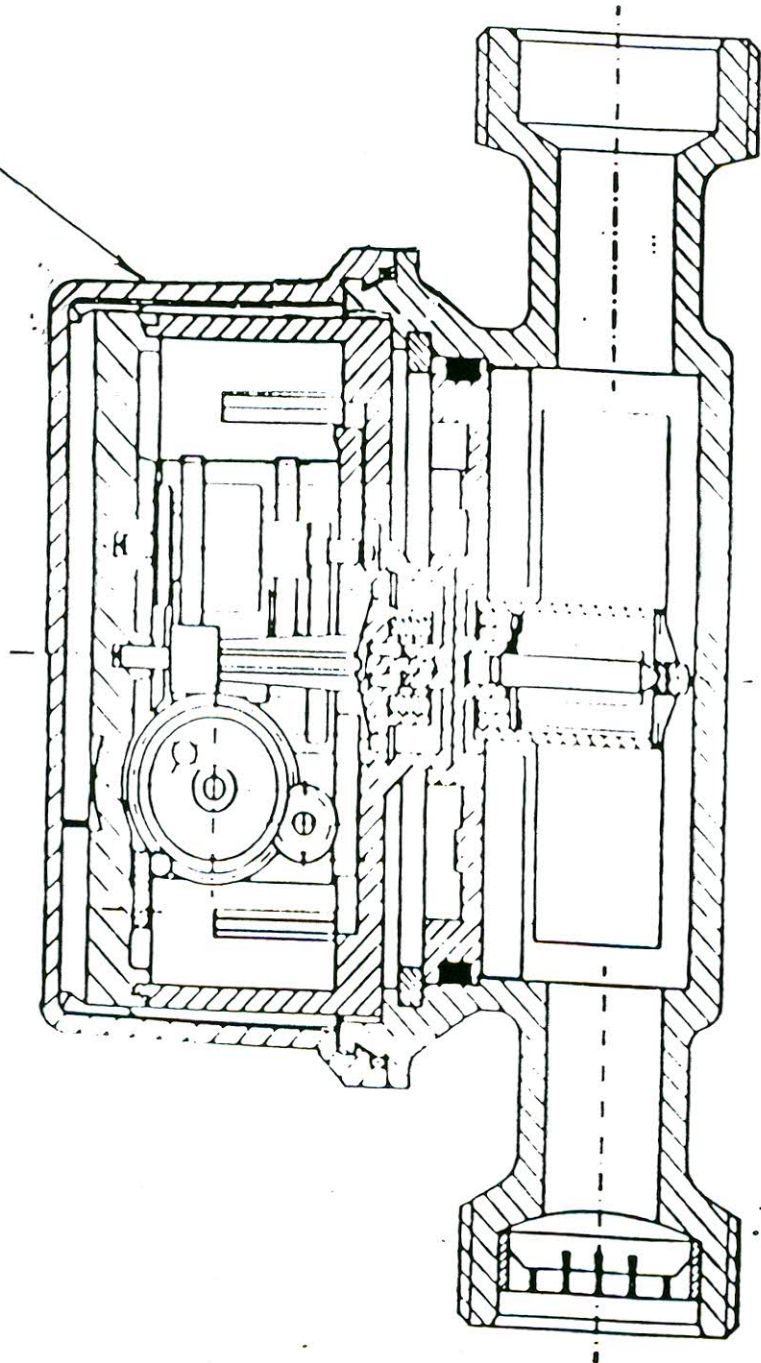
Ю.Кульветис

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

С.В.Курганский

Этикетка с поверительным клеймом

Приложение А



EV-2K