

СОГЛАСОВАНО:



Зам. директора ФГУП ВНИИМС

В.А.Сковородников

« *декабрь* » 2002 г.

Счетчики холодной и горячей воды EVK-DK и EVW-DK	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>14972-95</u> Взамен № _____
--	--

Выпускаются по технической документации АО "АТРАМА", Литва

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики EVK-DK и EVW-DK предназначены для измерения объема холодной (до 30°C) или горячей (до 90°C) воды, используемой в отдельных квартирах и индивидуальных домах.

ОПИСАНИЕ

В латунный корпус счетчика воды вмонтирована крыльчатка и счетный механизм, показывающий объем протекающей воды.

Счетчик одноканальный. Вода под определенным углом, попадая в корпус счетчика, приводит в движение крыльчатку. Магнитная муфта передает вращение в счетный механизм, который отделен от измеряемой среды, т.е. работает в "сухой" зоне.

Счетчики EVK-DK - для холодной воды. Счетчики EVW-DK - для горячей воды.

Счетчики изготавливаются двух классов - А или В. В зависимости от положения' счетчика при монтаже - горизонтальные (Н) или вертикальные (V). Класс и положение при монтаже указаны на циферблате счетчика.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный расход, Q_n , м ³ /ч	1,5
Максимальный расход, Q_{max} , м ³ /ч	3,0
Минимальный расход, Q_{min} , м ³ /ч:	
для класса А	0,06
для класса В	0,03
Переходный расход, Q_t , м ³ /ч:	
для класса А	0,15
для класса В	0,12
Пределы допускаемой основной погрешности для счетчиков холодной воды, %:	
в диапазоне от Q_{min} до Q_t	±5
в диапазоне от Q_t до Q_{max} включ.	±2
Пределы допускаемой основной погрешности для счетчиков горячей воды, %:	
в диапазоне от Q_{min} до Q_t	±5
в диапазоне от Q_t до Q_{max} включ.	±3

Избыточное давление, МПа (бар)	1,0 (10)
Диаметр условного прохода, мм	15
Диаметр резьбового соединения на корпусе счетчика, дюйм	G 3/4
Диаметр штуцера присоединения	G 1/2
Габаритные размеры, не более, мм	110 x 69 x 83
Длина штуцера присоединения, мм	40
Масса, кг	0,45

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят счетчик и инструкция по эксплуатации.

По согласованию с потребителем поставляются прокладки - 2 шт., штуцер - 2 шт., тайка - 2 шт.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утвержденного типа наносится на лицевую панель счетчика и на титульный лист эксплуатационного документа.

ПОВЕРКА

Поверка счетчиков холодной и горячей воды EVK-DK и EVW-DK производится по ГОСТ 8,156 с учетом требований МС ИСО 4064 в части значений поверочных расходов на холодной воде.

Основные средства поверки: поверочная установка с погрешностью не более $\pm 0,5\%$.

Межповерочный интервал

для счетчиков холодной воды - 6 лет,

для счетчиков горячей воды - 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50193.1 Измерение расхода воды в закрытых каналах. Счетчики холодной воды. Технические условия.

ГОСТ Р 50601 Счетчики питьевой воды крыльчатые. Общие технические условия.

Международная рекомендация МР МОЗМ № 49 Счетчики для измерений холодной воды.

Международная рекомендация МР МОЗМ № 72 Счетчики горячей воды.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики холодной и горячей воды EVK-DK и EVW-DK соответствуют требованиям нормативных документов и технической документации изготовителя.

Изготовитель: АО "АТРАМА", Литва
 Raudondravario pl. 162 LN-3021 Kaunas
 Факс 8 27 36 20 90

Зам.начальника отдела ФГУП ВНИИМС



Ю.А.Богданов