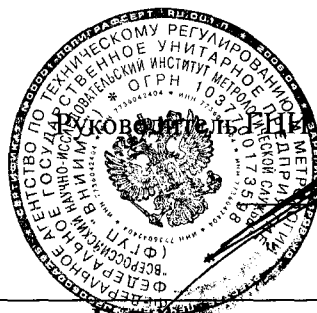


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ЦИАСИ ФГУП "ВНИИМС"

В.Н. Яншин

" _____ 2007 г.

<p>Счетчики холодной и горячей воды EVK и EVW</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>13854-07</u> Взамен № _____</p>
--	---

Изготавливаются по технической документации фирмы "Allmess GmbH", Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики холодной и горячей воды EVK и EVW предназначены для измерения объема холодной и горячей воды, протекающей по трубопроводам в системах холодного и горячего водопотребления.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия счетчика основан на измерении числа оборотов крыльчатки, вращающейся под действием протекающей воды. Поток воды попадает через фильтр в измерительную камеру, в опорах которой в вертикальном положении установлена крыльчатка, закрепленная на оси из нержавеющей стали. Пройдя через измерительный механизм вода поступает на выходной патрубок. Скорость вращения крыльчатки пропорциональна расходу воды.

Число оборотов крыльчатки через магнитную муфту передается на редуктор счетного механизма. Редуктор счетного механизма сухоходного типа преобразует число оборотов крыльчатки в показания роликового отсчетного устройства, выраженное в единицах измерений объема.

Роликовое отсчетное устройство содержит пять разрядов для отсчета значений объема, выраженных в метрах кубических. Кроме того, на циферблате счетного механизма имеется шкала для отсчета значений объема в долях кубического метра.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики	Единица измерений	EVK		EVW	
Диаметр условного прохода	мм	15	20	15	20
Расход					
- максимальный Q_{max}	м ³ /ч	3,0	5,0	3,0	5,0
- номинальный Q_n	м ³ /ч	1,5	2,5	1,5	2,5
- переходный Q_t	л/ч	120	150	120	150
- минимальный Q_{min}	л/ч	30	60	30	60
Порог чувствительности	л/ч	10	18	10	18
Давление рабочей среды	МПа	1,0 ; 1,6			
Потери давления при Q_{max}	МПа	0,1			
Пределы допускаемой относительной погрешности в диапазоне расходов					
$Q_{min} \leq Q < Q_t$	%	± 5			
$Q_t \leq Q \leq Q_{max}$	%	± 2		± 3	
Емкость счетного механизма	м ³	99999			
Цена деления младшего разряда	л	0,1			
Температура измеряемой среды	°С	0...40		0...90	
Температура окружающей среды	°С	+5...+50			
Резьба штуцера	дюйм	3/4	1	3/4	1
Габаритные размеры, не более	мм	130			
		65	65	65	65
72	75	72	75		
Масса, не более	кг	0,52	0,62	0,52	0,62

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Количество (шт.)	Примечание
Счетчики холодной и горячей воды EVK и EVW	1	
Монтажный комплект	1	По заказу
Обратный клапан	1	По заказу
Пломба с пломбировочным проводом	1	
Прокладка	2	
Эксплуатационная документация	1	

ПОВЕРКА

Поверка счетчиков производится в соответствии с ГОСТ 8.156 "ГСИ. Счетчики холодной воды. Методы и средства поверки".

Основное поверочное оборудование:

- расходомерная установка с относительной погрешностью $\pm 0,5\%$.

Межповерочный интервал:

- для счетчиков горячей воды EVW - 4 года;
- для счетчиков холодной воды EVK - 6 лет.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ГОСТ Р.50193.1 (ИСО 4064/1-77) "Измерение расхода воды в закрытых каналах. Счетчики холодной питьевой воды. Технические требования".

МР МОЗМ № 49 "Счетчики для измерения холодной воды".

МР МОЗМ № 72 "Счетчики горячей воды".

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип счетчиков холодной и горячей воды EVK и EVW утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации. Выдан сертификат соответствия № *РОСС ФЕ.МЕЧ8.В02337. Срок действия с 11.12.2007 по 11.12.2008г.*

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

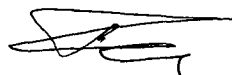
Фирма "Allmess GmbH", Германия.

Адрес: D-23758 Oldenburg in Holstein, Deutschland

Тел: 04361/625-122

Факс: 04361/625-250

Заместитель начальника отдела "ВНИИМС"



Ю.А. Богданов

Заместитель начальника отдела "ВНИИМС"

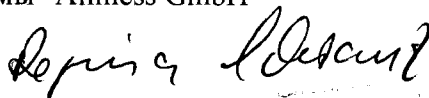


Н.Е. Горелова

Согласовано:

Представители фирмы "Allmess GmbH"

Регина Шранц



Михаил Банарер

~~Postfach 11 01, D-23751 Oldenburg i. H.~~
Am Volberg 11, D-23758 Oldenburg i. H.