



СОГЛАСОВАНО:

директора ВНИИМС

М. Г. Шаронов

июня 1996 г.

Счетчики воды одноструйные крыльчатые ZR "Rubikon" ЕТК, ZR "Rubikon" ЕТW	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N I55I7-96
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы "Rubikon Apskaita",
Литва

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики воды ZR "Rubikon" ЕТК предназначены для измерения протекающего через них объема холодной воды по ГОСТ 2874 до 30°С, а счетчики воды ZR "Rubikon" ЕТW - объема воды до 90°С, 130°С в системах горячего водоснабжения в квартирах и на других объектах коммунального хозяйства.

ОПИСАНИЕ

Принцип работы счетчиков 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 вращается крыльчатка с магнитом. Количество оборотов крыльчатки пропорционально количеству протекающей воды.

Вращение крыльчатки через магнитную муфту передается на счетный механизм. Показания счетчика выражаются в единицах измерения объема м³.
Счетчики имеют модификации ЕТК1 и ЕТW1 с импульсным выходом.

Счетчик может монтироваться в горизонтальном или вертикальном положении.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Метрологический класс А (вертикальное положение) и В (горизонтальное положение) по ГОСТ 50193.1

Наименование параметра	ЕТК	ЕТW	ЕТК	ЕТW
Диаметр условного прохода, мм	15		20	
Максимальная температура измеряемой среды, °С	30	90,130	30	90,130
Объемный расход воды, м ³ /ч :				
минимальный Q _{min}				
класс А		0,06		0,1
класс В		0,03		0,05
переходный Q _t				
класс А		0,15		0,25
класс В		0,12		0,20
номинальный Q _n		1,5		2,5
максимальный Q _{max}		3,0		5,0
Порог чувствительности, м ³ /ч				
класс А		0,03		0,05
класс В		0,015		0,025
Максимальное рабочее давление, МПа		1,0		1,0
Потеря давления при Q _{max} , МПа		0,1		0,1
Пределы допускаемой относительной погрешности				
от Q _{min} до Q _t	± 5%	± 5%	± 5%	± 5%
от Q _t до Q _{max}	± 2%	± 3%	± 2%	± 3%
Емкость счетного механизма, м ³		99999		99999
Цена наименьшего деления, м ³		0,00005		0,00005
Габаритные размеры без присоединительных штуцеров, мм		130x72x69 165x72x69 170x72x69		110x72x69 130x72x69
Масса без присоединительных штуцеров, кг		0,36		0,48

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульном листе инструкции по эксплуатации и на циферблат счетчиков.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: счетчик воды и паспорт. По требованию заказчика поставляются прокладка, штуцер, накидная гайка по 2 шт.

ПОВЕРКА

Поверка счетчиков осуществляется в соответствии с ГОСТ 8.156 с учетом требований МС ИСО 4064.

Основным средством поверки является установка для поверки счетчиков воды с погрешностью не более $\pm 0,5\%$

Межповерочный интервал для счетчиков ZR "Rubikon" ЕТК - 6 лет, для счетчиков ZR "Rubikon" ЕТW - 4 года.

Первичная поверка счетчиков, осуществляемая Департаментом стандартизации Литвы, признается Госстандартом России.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50193.1; ГОСТ 6019;

Международные рекомендации МОЗМ МР 49 и МР 72.

Технические условия фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики воды одноструйные крыльчатые ZR "Rubikon" ЕТК и ZR "Rubikon" ЕТW соответствуют требованиям распространяющихся на них НД.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "Rubikon Apskaita": Vytenio G.22, 2009 Vilnius
fax: (0122)235139

Начальник отдела ВНИИМС

В.Н.Яншин