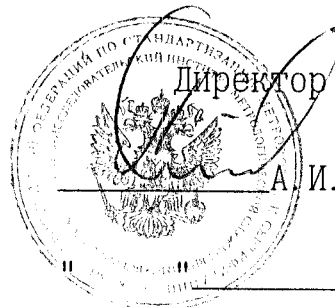


**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА**

СОГЛАСОВАНО

 Директор ВНИИМС
А. И. Асташенков

1996 г.

Счетчики бытовые холодной и горячей воды ЕМВК 2-15 и ЕМВW 2-15	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <i>15877-96</i> Взамен N
--	---

Выпускаются по технической документации фирмы "ELIS PLZEN spol.s r.o.", Чехия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики предназначены для измерения количества холодной и горячей воды.

Область применения счетчиков- жилищное хозяйство.

ОПИСАНИЕ

Счетчик воды представляет собой одноструйный сухходный счетчик, состоящий из проточной части с крыльчатым механизмом, вращающимся под действием потока воды, и счетного устройства с редукторным механизмом, вращающимся под действием синхронной магнитной муфты.

Принцип действия счетчика основан на измерении числа оборотов крыльчатки. Поток воды направляется через входной патрубок корпуса счетчика в измерительную полость, где вращается крыльчатка.

Число оборотов крыльчатки пропорционально количеству протекающей через счетчик воды. Магнит, установленный в ступице крыльчатки, передает вращение на ведомый магнит синхронной муфты, находящейся в счетном механизме, который изолирован от измеряемой среды герметичной крышкой.

Масштабирующий редуктор счетного механизма приводит число оборотов крыльчатки к значению количества протекающей воды в кубических метрах. Счетный механизм имеет роликовый и стрелочный указатели количества протекающей воды в м³. В счетном механизме имеется контрольная звездочка, обеспечивающая повышение разрешающей способности счетчика при его поверке на установках с автоматическим съемом сигналов, а также позволяющая осуществлять дистанционную регистрацию объема воды, прошедшей через счетчик.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	ЕМВК 2-15	ЕМВW 2-15
1. Диаметр условного прохода, мм		15
2. Метрологический класс по ГОСТ 50193.1		A ; B
3. Предел допускаемой относительной погрешности, не более, % : - от Q _{min} до Q _t		±5

- от Q_t до Q_{max}	± 2	± 3
4. Расход воды, $m^3/ч$		
- Q_{min}		
класс А		0,06
класс В		0,03
- Q_t		
класс А		0,15
класс В		0,12
- Q_n		1,5
- Q_{max}		3,0
5. Порог чувствительности, $m^3/ч$		
класс А		0,02
класс В		0,012
6. Максимальное давление измеряемой среды, не более, МПа		1,0
7. Диапазон температуры измеряемой среды, $^{\circ}C$	30	90
8. Потеря давления при Q_{max} , не более, МПа		0,1
9. Диапазон температуры окружающего воздуха, $^{\circ}C$	от 0 до + 60	
10. Емкость счетного механизма, m^3	9999,9999	

11. Масса, не более, кг	0,44
12. Габаритные размеры не более, мм LxVxH	110x72,5x64

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа может наноситься на циферблат счетного механизма и титульный лист эксплуатационной документации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки счетчиков воды в соответствии с технической документацией завода-изготовителя и условиями контракта на поставку. Стандартная комплектность:

- счетчик в упаковке
- эксплуатационная документация
- монтажные принадлежности

ПОВЕРКА

Поверка счетчиков производится в соответствии с ГОСТ 8.156.

Основные средства поверки: установка для поверки водосчетчиков 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; ГОСТ 6019; МР N 49 и N72 МОЗМ.
Техническая документация завода-изготовителя.

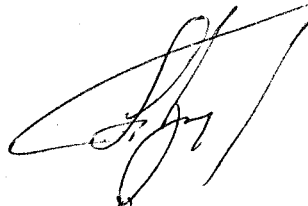
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики бытовые холодной и горячей воды ЕМВК 2-15 и ЕМВW2-15 соответствуют требованиям распространяющихся на них нормативных документов.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "ELIS PLZEN spol.s r.o.", Чехия.

Адрес: Lucni 15, P.O.Box 126, 30426 Plzen

Ведущий инженер ВНИИМС



А. А. Гуцин

Ведущий инженер ВНИИМС



Н. Е. Горелова