



**СОГЛАСОВАНО**

**ДИРЕКТОРА АГЕНТСТВА ВНИИМС**

**А.И.Асташенков**

" " \_\_\_\_\_ 1997 г.

Счетчики холодной воды 3 MAX CSK 110	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 16862-97 Взамен N
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы "TE-KSAN,  
Турция.

### **НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Счетчики предназначены для измерения количества холодной  
питьевой воды.

Область применения счетчиков: коммунальное хозяйство, а  
также другие отрасли, поставляющие и потребляющие воду.

### **ОПИСАНИЕ**

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

Принцип действия счетчика основан на измерении числа  
оборотов крыльчатки. Поток воды направляется через фильтр  
входного патрубка корпуса счетчика в измерительную полость, где  
вращается крыльчатка, и поступает в выходной патрубок.

Число оборотов крыльчатки пропорционально количеству  
протекающей через счетчик воды. Магнит, установленный в  
ступице крыльчатки, передает вращение на счетный механизм,  
который изолирован от измеряемой среды герметичной крышкой.

Масштабирующий редуктор счетного механизма приводит  
число оборотов крыльчатки к значению количества протекающей

Масштабирующий редуктор счетного механизма приводит число оборотов крыльчатки к значению количества протекающей воды в кубических метрах. Счетный механизм имеет указатель для определения долей м куб. протекающей воды. В счетном механизме имеется контрольная звездочка, обеспечивающая повышение разрешающей способности счетчика.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предел допускаемой относительной погрешности, % :	
при $Q_{\min} \leq Q < Q_t$	±5
при $Q_t \leq Q \leq Q_{\max}$	±2
Диапазон расхода, м <sup>3</sup> /ч	0,03-3
Порог чувствительности, м <sup>3</sup> /ч	0,015
Номинальное давление измеряемой среды, не более, МПа	1,6
Диапазон температуры измеряемой среды, °С	1...40
Потеря давления при $Q_{\max}$ , не более, Мпа	0,1
Диаметр условного прохода, мм	20 (3/4")
Емкость счетного механизма, м <sup>3</sup>	9999,999
Цена наименьшего деления, м <sup>3</sup>	0,00005
Масса, не более, кг	0,62
Габаритные размеры, не более, мм	110x73x78
Срок службы, не менее, лет	10

### ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра не наносится.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Счетчик в упаковке  
Паспорт

Монтажные принадлежности по отдельному заказу.

### **ПОВЕРКА**

Поверка счетчика производится в соответствии с ГОСТ 8.156.

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

Межповерочный интервал - 6 лет.

### **НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

ГОСТ Р 50193.1; ГОСТ 6019; ГОСТ 8.153; Рекомендации NN 49, 72 МОЗМ.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Счетчики 3 МАХ CSK 110 соответствуют требованиям нормативно-технической документации России.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** - фирма TE-KSAN, Турция.

Начальник отдела ВНИИМС *Белый* Б.М.Беляев