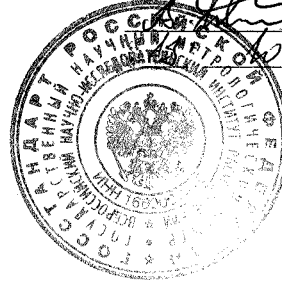


СОГЛАСОВАНО

Директор ГИИ СИ ВНИИР

В.П.Иванов

1997г.



Счетчики холодной и горячей воды крыльчатые "ENBRA Lorenz" типа EV и EV1	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>17041-98</u> Взамен № _____
--	---

Выпускается по технической документации фирмы "ENBRA", (Чехия)

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики холодной и горячей воды крыльчатые "ENBRA Lorenz" типа EV и EV1 предназначены для измерения объема воды в системах коммунального водоснабжения при давлении не более 1,0 МПа (10 кгс/см<sup>2</sup>).

#### ОПИСАНИЕ

Счетчики холодной и горячей воды крыльчатые "ENBRA Lorenz" типа EV и EV1 состоят из проточной части, в полости которой под действием потока воды вращается крыльчатка, и отсчетного устройства, редукторный механизм которого связан с крыльчаткой через магнитную муфту. Корпус счетчиков изготовлен из латуни, а крыльчатка и отсчетное устройство из пластмассы. Принцип действия счетчиков 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 объему протекшей воды.

Одноструйные счетчики холодной и горячей воды "ENBRA Lorenz" являются "сухоходами", у которых проточная часть изолирована пластмассовой крышкой от отсчетного устройства. Магниты, установленные в ступице крыльчатки, передают вращение на установленную в верхней части счетчика ведомую муфту счетного механизма. Масштабирующий редуктор счетного механизма приводит число оборотов крыльчатки к значению объема протекающей воды в м<sup>3</sup>. Счетный механизм имеет восемь барабанчиков для определения объема воды в м<sup>3</sup>. Счетчики воды "ENBRA Lorenz" типа EV1 имеют импульсный выход, который обеспечивается герконовым преобразователем типа МКа 10105.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	класс А	класс В	класс А	класс В
Диаметр условного прохода, Ду, мм		15		20
Номинальный расход, Q <sub>n</sub> , м <sup>3</sup> /ч		1,5		2,5
Наибольший расход, Q <sub>max</sub> , м <sup>3</sup> /ч		3,0		5,0
Переходный расход, Q <sub>t</sub> , л/ч	150	120	250	200
Наименьший расход, Q <sub>min</sub> , л/ч	60	30	100	50
Пределы допускаемой относительной погрешности счетчика для холодной воды, %, равны, в диапазоне расходов от Q <sub>min</sub> до Q <sub>t</sub>			±5,0	
свыше Q <sub>t</sub> до Q <sub>max</sub>			±2,0	
Пределы допускаемой относительной погрешности счетчика для горячей воды, %, равны, в диапазоне расходов от Q <sub>min</sub> до Q <sub>t</sub>			±5,0	
свыше Q <sub>t</sub> до Q <sub>max</sub>			±3,0	
Температура измеряемой среды, °С				
для счетчиков холодной воды			до 30	
для счетчиков горячей воды			до 90	
Габаритные размеры, мм, не более	110x69x70		130x69x70	
Масса, кг, не более	0,45		0,5	

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на паспорт типографским способом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: счетчик, паспорт, переходники (по заказу).

### ПОВЕРКА

Поверка производится по "МИ 1592-96. ГСИ. Счетчики воды. Методика поверки."

Средствами поверки являются:

поверочная установка с диапазоном расходов от 0,012 до 15,0 м<sup>3</sup>/ч, с погрешностью не более ±0,5%.

Межповерочный интервал для счетчиков холодной воды - 6 лет;  
для счетчиков горячей воды - 4 года.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "ENBRA", (Чехия).  
ГОСТ Р 50601 Счетчики питьевой воды крыльчатые. Общие технические условия.  
MP МОЗМ 49 Счетчики для измерения холодной воды.  
MP МОЗМ 72 Счетчики для измерения горячей воды.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики холодной и горячей воды крыльчатые "ENBRA Lorenz" типа EV и EV1 соответствуют требованиям технической документации фирмы "ENBRA", (Чехия) и ГОСТ Р 50601, MP МОЗМ 49, MP МОЗМ 72.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "ENBRA", (Чехия), 613 00 г.Брно, ул.Дурдакова, 5

Начальник отдела



Г.И.Реут