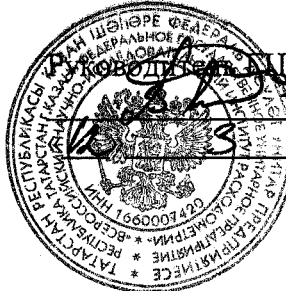


СОГЛАСОВАНО



В.П.Иванов

2003г.

Счетчики холодной воды крыльчатые «ENBRA G2»	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>17043-98</u> Взамен № _____
--	---

Выпускаются по технической документации
фирмы «ENBRA, spol. s r.o», Чехия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики холодной воды крыльчатые «ENBRA G2» предназначены для измерения объема воды в системах коммунального водоснабжения при давлении не более 1,0 МПа (10 кгс/см²).

ОПИСАНИЕ

Счетчики холодной воды крыльчатые «ENBRA G2» 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.

Многоструйные счетчики холодной воды типа «ENBRA G2» 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 м³.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр условного прохода, мм	15	20	25	32	40	50
Номинальный расход, Q_n , м ³ /ч	1,5	2,5	3,5	6	10	15
Максимальный расход, Q_{max} , м ³ /ч	3	5	7	12	20	30
Переходный расход, Q_t , м ³ /ч	0,12	0,2	0,28	0,48	0,8	3
Минимальный расход, Q_{min} , м ³ /ч	0,03	0,05	0,07	0,12	0,2	0,45
Масса, кг, не более	1,8	2	2,3	3,6	5,4	7,5
Пределы допускаемой относительной погрешности счетчика, %, равны в диапазоне расходов от Q_{min} до Q_t	±5,0					
свыше Q_t до Q_{max}	±2,0					
Температура измеряемой среды, °С	до 30					

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на счетчик и на паспорт типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

счетчик	- 1 шт.
паспорт	- 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка производится по «МИ 1592-99 Рекомендация. ГСИ. Счетчики воды. Методика поверки».

Средствами поверки являются:

поверочная установка с диапазоном расходов от 0,012 до 30 м³/ч, с погрешностью не более ±0,5%.

Межповерочный интервал - 6 лет.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50193 Измерение расхода воды в закрытых каналах. Счетчики холодной питьевой воды.

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

МР МОЗМ 49 Счетчики для измерения холодной воды.

Техническая документация фирмы «ENBRA, spol. s r.o.», Чехия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип счетчиков холодной воды крыльчатых «ENBRA G2» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, включен в действующую государственную поверочную схему и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма «ENBRA, spol. s r.o.», Чехия
613 00 г.Брно, ул.Дурдакова, 5
тел. +420-5-4532 1203
факс +420-5-4521 1208

Исполнительный директор
фирмы «ENBRA, spol. s r.o.»
Я.Салава



ENBRA, spol. s r.o.
Durdáková 5, 613 00 Brno
эл.: 05/45321203 fax: 05/4521120
IČO: 44015844. DIČ: 290-4401584