

СОГЛАСОВАНО



Директор ИИ СИ ВНИИР

В.П.Иванов

2003г.

Счетчики холодной воды турбинные «ENBRA G2-P»	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>17044-98</u> Взамен № _____
---	---

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

ОПИСАНИЕ

Счетчики холодной воды турбинные состоят из двух блоков:

- блока измерительной камеры, в полости которой под действием потока воды вращается турбинка, и блока счетного механизма.

Принцип действия счетчика основан на измерении числа оборотов турбинки. Поток воды направляется через входной патрубок корпуса счетчика в измерительную камеру, где вращается турбинка, и поступает в выходной патрубок корпуса. Число оборотов турбинки пропорционально объему протекшей воды. Магнитная муфта, установленная в верхней части измерительной камеры, передает вращение турбинки ведомой муфте счетного механизма. Крышка измерительной камеры изолирует счетный механизм от измеряемой среды. Масштабирующий редуктор счетного механизма приводит число оборотов турбинки к значению объема протекающей воды в м³.

В состав измерительной головки входит регулятор погрешности счетчика.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр условного прохода, мм	50	80	100	150	200	250
Номинальный расход, Q_n , м ³ /ч	15	40	60	150	250	400
Наибольший расход, Q_{max} , м ³ /ч	30	80	120	300	500	800
Переходный расход, Q_t , м ³ /ч	3	8	12	30	50	80
Наименьший расход, Q_{min} , м ³ /ч	0,45	1,2	1,8	4,5	7,5	12
Масса, кг, не более	12	15	18	31	46	61
Пределы допускаемой относительной погрешности счетчика, %, равны в диапазоне расходов от Q_{min} до Q_t свыше Q_t до Q_{max}	±5,0 ±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 1200 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.

MP МОЗМ 49 Счетчики для измерения холодной воды.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип счетчиков холодной воды турбинных «ENBRA G2-P» 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: 290-440158