

Государственный комитет по стандартизации,
метрологии и сертификации Республики Беларусь
(ГОССТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 984

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов
Государственных испытаний утвержден тип

счетчиков газа бытовых "ИНТЕГРАЛ",
ГДП "Завод электронного машиностроения" НПО "Интеграл",
г. Минск, Республика Беларусь (BY),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под
№ РБ 03 07 0906 99 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к
настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ
1 сентября 1999 г.

УТК № 6 от 14.08.99
В.Н. Корешков

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГП "Центр эталонов,
стандартизации и метрологии"
Н.А.Жагора

1999г.



Счетчики газа бытовые
"ИНТЕГРАЛ"

Внесены в Государственный
реестр средств измерений,
прошедших испытания

Регистрационный номер №

Выпускаются по ТУ РБ 37409416.004-99

РБ 03 07 0906 99

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа бытовые "ИНТЕГРАЛ" (в дальнейшем - счетчики) предназначены для измерения объема прошедшего через счетчик газа и применяются для коммунально-бытовых нужд. Счетчики могут быть использованы для различных газов промышленного назначения.

ОПИСАНИЕ

Счетчики состоят из измерительного устройства, корпуса и отсчетного устройства.

Измерительное устройство состоит из двух камер, разделенными газонепроницаемыми диафрагмами. Диафрагмы перемещаются за счет разности давлений на входе и выходе счетчика. Возвратно-поступательное движение диафрагм преобразуется во вращательное движение механического отсчетного устройства - сумматора барабанного типа.

Измерительная система помещена в газонепроницаемый корпус, изготовленный из листовой стали холодной штамповкой.

Счетчики имеют шесть исполнений;

- G 1,6; G2,5 и G 4 с подачей газа слева;
- G 1,6; G2,5 и G 4 с подачей газа справа.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наибольший расход газа, м ³ /ч	2,5;	4;	6
Наименьший расход газа, м ³ /ч	0,016;	0,025;	0,04
Предел относительной погрешности, %			
в диапазоне $Q_{\min} \leq Q \leq 2Q_{\min}$	± 3		
в диапазоне $2Q_{\min} < Q \leq Q_{\max}$	± 2		
Номинальный циклический объем, дм ³	1,2		
Максимальное рабочее давление, МПа	0,05		
Рабочий диапазон температур, °C	от минус 40 до плюс 50		
Масса, кг <i>не более</i>	$1,75 \pm 0,05$		
Габаритные размеры, мм	$214 \times 190 \times 156$		

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

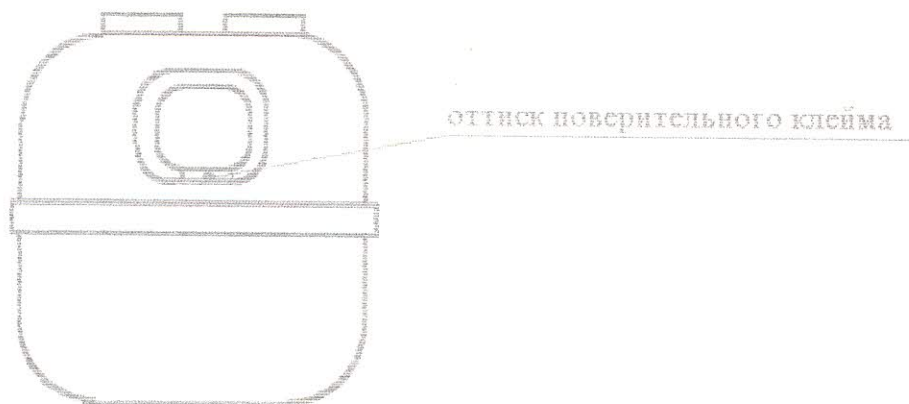
Знак государственного реестра наносится на образцы методом литья на лицевую поверхность блока сумматора и эксплуатационную документацию типографическим способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки счетчиков по технической документации завода-изготовителя.

ПОВЕРКА

Счетчики проверяют по методике поверки МП227-97 на поверочной установке с погрешностью $\pm 0,24\%$. Оттиск поверительного клейма наносится на пломбу отсчетного устройства.



НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ РБ 37409416.004-99


Техническая документация на счетчик газа бытовой КФНС.407274.002.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики газа бытовые соответствуют требованиям конструкторской документации КФНС.407274.002 и техническим условиям ТУ РБ 37409416.004-99

ИЗГОТОВИТЕЛЬ : ГДП "Завод электронного машиностроения".
НПО "Интеграл", г. Минск

От ГП "ЦЭСМ":

Начальник отдела испытаний СИ
"  Курганский С. В.
" _____ 1999 г

От ГДП "Завод электронного
машиностроения" НПО "Интеграл"

Начальник инструкторского бюро
"  Подобед Р. Д.
" _____ 1999 г

