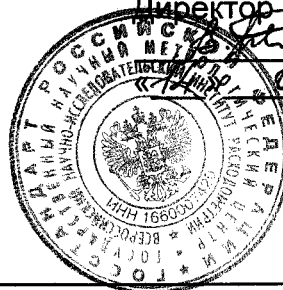


СОГЛАСОВАНО

Директор ГЦИ СИ ВНИИР

В.П.Иванов

06. 2000г.



Счетчики газа G1,6, G2,5	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>20009-00</u> Взамен № _____
-----------------------------	--

Выпускается по техническим условиям ЭГВ.3.070.012 ТУ

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа G1,6 и G2,5 предназначены для измерения и учета прошедшего через счетчик природного газа низкого давления для коммунально-бытовых нужд, а также неагрессивных газов промышленного назначения.

### ОПИСАНИЕ

Счетчики газа G1,6 и G2,5 являются диафрагменными и состоят из измерительного устройства, корпуса и отсчетного устройства.

Измерительное устройство состоит из 4-х камер с закрытыми диафрагменными стенками. На нем установлена решетчатая коробка с золотниковым распределением. Кривошипно-шатунный механизм превращает линейное движение диафрагм и золотников в ротационное.

Корпуса состоят из двух половин глубокой вытяжки, выполненных из защищенного от коррозии листового металла толщиной 1 мм.

Счетчики выпускаются в двухштуцерном исполнении.

Диафрагмы изготавливаются из искусственного материала.

Для передачи вращательных движений кривошипно-шатунного механизма из газового пространства к отсчетному устройству счетчики имеют магнитную муфту.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	G 1,6	G 2,5
Максимальный расход газа, $Q_{\text{макс.}}$ , м <sup>3</sup> /ч	2,5	4,0
Номинальный расход газа, $Q_{\text{ном.}}$ , м <sup>3</sup> /ч	1,6	2,5
Минимальный расход газа, $Q_{\text{мин.}}$ , м <sup>3</sup> /ч	0,016	0,025
Пределы относительной погрешности счетчика, %		
в диапазоне расходов от $Q_{\text{мин.}}$ до $0,2Q_{\text{ном}}$	+/- 3,0	
от $0,2Q_{\text{ном.}}$ до $Q_{\text{макс.}}$	1,5	
Цена деления отсчетного устройства, дм <sup>3</sup>	0,2	
Емкость отсчетного устройства, м <sup>3</sup>	99999,999	
Рабочее давление, кПа(бар)	20(0,2)	
Потеря давления, Па(мбар)	200(2,0)	
Габаритные размеры, мм., не более	188x163x218	
Масса, кг., не более	1,6	
Температура измеряемой Среды, °С	от -20 до +60	
Температура окружающего воздуха, °С	от -20 до +60	
Диаметр присоединительных штуцеров, мм	32	
Полный средний срок службы счетчика	не менее 20 лет	

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта и на шильдик счетчика газа.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят;

Счетчик газа G1,6 или G2,5	-1шт.
Паспорт ЭГВ 3.070.012ПС	- 1шт.
Инструкция. Счетчики газа G1,6,G2,5	
Методика поверки	-1шт. по отдельному заказу
Прокладка	-2шт. по отдельному заказу
Штуцер	-2шт. по отдельному заказу

## ПОВЕРКА

Поверка счетчиков газа G-1,6, G-2,5 осуществляется по "Инструкции. Счетчики газа G-1,6, G-2,5. Методика поверки"

Межповерочный интервал - 8 лет.

Основные средства поверки:

поверочная установка NB 3/15 с образцовыми счетчиками газа NB3/NB15 фирмы GMT (Германия), диапазон расходов 0,016 - 17 м<sup>3</sup>/ч, погрешность - не более +/- 0,5%.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ Р 50818-95. Счетчики газа объемные диафрагменные. Общие технические требования и методы испытаний.
2. Счетчики газа G-1,6, G-2,5. Технические условия ЭГВ 3.070.012 ТУ.


## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики газа G-1,6, G-2,5 соответствуют требованиям, изложенным в ГОСТ Р 50818-95 и технических условиях ЭГВ 3.070.012 ТУ.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО "ЭЛГАЗ-В"

103460, г. Москва, Зеленоград, Панфиловский пр., 4.

Директор ООО "ЭЛГАЗ-В"



В.Г.Рашников