



СОГЛАСОВАНО:

Директор ВНИИМС

А. И. Асташенков

"июня 1996 г.

Счетчики газа бытовые G-2,5; G-4; G-6	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N I5598-96
--	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ РБ.28668202.001-95,
Республики Беларусь

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа бытовые G-2,5; G-4 и G-6 предназначены для измерения объема и учета прошедшего через счетчики природного газа и пропан-бутана низкого давления.

Применяются в коммунально-бытовом хозяйстве и в быту.

ОПИСАНИЕ

Счетчики газа состоят из измерительного механизма с двумя мембранами и шибберным распределителем.

Наполнение и разгрузка измерительных камер осуществляется кинематической системой с двумя шибберами, работающими на одной оси, перпендикулярной разделительной плоскости измерительных камер. Шибберы приводятся в движение зубчатыми колесами с цапфой.

Трехколесное регулирующее устройство обеспечивает возможность изменений показаний счетчика не менее, чем на 0,2%.

Обороты кривошипного механизма, число которых прямо пропорционально числу сдвигов мембран, а тем самым протекающему объему газа, переносится на роликовый счетчик, который помещен вне пространства газа.

Обратному ходу измерительного механизма препятствует предохранительный штифт, находящийся в кривошипном механизме.

Роликовый счетчик семиразрядный. Четыре разряда на черном фоне показывают целые куб.м, три разряда на красном фоне показывают куб.дм.

Конструктивно счетчики подготовлены к подключению устройства для дистанционного снятия данных поверки.

Корпус сделан из сплава алюминия. Дно и крышки корпуса уплотнены газостойкой замазкой. Горизонтальные соединительные фланцы дна и крышки укрепляют корпус и повышают безопасность в эксплуатации.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Типоразмер		
	G-2,5	G-4	G-6
Номинальный расход Q_n , м ³ /ч	2,5	4,0	6,0
Наибольший расход Q_{max} , м ³ /ч	4,0	6,0	10,0
Наименьший расход Q_{min} , м ³ /ч	0,025	0,040	0,060
Максимальное рабочее давление, кПа	35	50	50
Предел относительной погрешности $Q_{min} < Q < 2Q_{min}$ $2Q_{min} < Q < Q_{max}$		± 3% ± 2%	
Потеря давления при номинальном расходе, Па, не более	78	98	98
Диапазон рабочих температур, °С	минус 20 - плюс 50		
Габаритные размеры, мм	184x136x241	240x176x260	
Масса, кг	2,2	3,2	3,2
Срок службы, лет	10		

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию типографским способом и на щиток счетчика.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: счетчик газа, паспорт.

ПОВЕРКА

Поверка счетчиков осуществляется в соответствии с ГОСТ 8.324-78 "ГСИ. Счетчики газа. Методы и средства поверки".
Основным поверочным оборудованием является поверочная установка

с погрешностью не более $\pm 0,5\%$.
Межповерочный интервал - 5 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ РБ.28668202.001-95.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики газа G-2,5; G-4 и G-6 соответствуют требованиям российских стандартов, Международных рекомендаций МОЗМ МР 6 и 31 и технической документации изготовителя.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО СП "ТИТАН-Г": Республика Беларусь, 230005, г.Гродно,
ул.Горького, 97
тел./факс (0152) 315-314

Начальник отдела ВНИИМС

В.Н.Яншин