



КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
(БЕЛСТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ ТИПА



N 259

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

СП "Титан-Г"

В ТОМ, ЧТО НА ОСНОВАНИИ
ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ
счетчик газа G-4

ЗАРЕГИСТРИРОВАН В ГОСУДАРСТВЕННОМ РЕЕСТРЕ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ПОД
N РБ 03 07 0087 94 И ДОПУЩЕН К ПРИМЕНЕНИЮ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ



В.Н. Корешков
В.Н. КОРЕШКОВ

" 11 " августа 1995 г.

Пр. № 177 к 4 от 10.08.95

Описание типа средства измерений для
Государственного реестра



ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО
Директор Минского
центра стандартизации
и метрологии

Н. А. Жагора

1995г.

Наименование средств
измерений и обозначение их
типа

Счетчики газа G-4

Внесены в Государственный
реестр средств измерений,
прошедших государственные
испытания

Регистрационный N РВ 03 07 0087 94

Выпускаются по технической документации
СП "ТИТАН-Г"

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа G-4 предназначены для измерения объема и учета прошедшего через счетчик природного газа и пропанбутана низкого давления.

Область применения - коммунально-бытовое хозяйство и промышленность.

ОПИСАНИЕ

Счетчики газа G-4 имеют объемный измерительный механизм с двумя мембранами и шиберным распределением.

Наполнение и разгрузка измерительных камер осуществляется кинематической системой с двумя шиберами, работающими на одной оси, перпендикулярной разделительной плоскости измерительных камер. Шиберы 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, переносятся на роликовый счетчик, который помещен вне пространства газа.

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

Роликовый счетчик 8-разрядный. Пять разрядов на черном фоне показывают целые м³, три разряда на красном фоне показывают дм³.

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

Номинальный расход Q , м ³ /ч	4.0
Наибольший расход, Q_{\max} , м ³ /ч	6.0
Наименьший расход, Q_{\min} , м ³ /ч	0.040
Предел относительной погрешности, %	
при расходах от Q_{\min} до $2Q_{\min}$	+/- 3.0
при расходах свыше $2Q_{\min}$ до Q_{\max}	+/- 2.0
Потеря давления при номинальном расходе, Па, не более	98
Диапазон рабочих температур, град.С	минус 35 - плюс 60
Габаритные размеры, мм, не более	240*180*180
Масса, кг, не более	3.0

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- счетчик газа G-4 ;
- эксплуатационная документация СП "Титан-Г"

ПОВЕРКА

Поверка счетчиков газа G-4 проводится по ГОСТ 8.324-78 "ГСИ. Счетчики газа. Методы и средства поверки."

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация СП "Титан-Г"; стандарт Чешской Республики PNU 1430.2 "Счетчики газа мембранные. Сравнительная методика проведения официальной поверки."

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики газа G-4 соответствует требованиям технической документации СП "Титан-Г", ГОСТ 8.324-78, PNU 1430.2.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: СП "Титан-Г" .

Президент СП "Титан-Г"



А.В.Мельников

