



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

# СЕРТИФИКАТ

## ТИПА



N 258

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ ВЫДАН  
СП "Титан-Г"

В ТОМ, ЧТО НА ОСНОВАНИИ

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ

счетчик газа G-2.5

РЕГИСТРИРОВАН В ГОСУДАРСТВЕННОМ РЕЕСТРЕ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ПОД

РБ 03 07 0086 94

N \_\_\_\_\_ И ДОПУЩЕН К ПРИМЕНЕНИЮ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ



*V.N. Korshkov*  
В.Н. КОРЕШКОВ

августа

199 5 г.

*Протокол ИТК № от 10.08.95*



Описание типа средства измерений для  
Государственного реестра



НАДАЮ  
Директор Минского  
государственного центра  
стандартизации и  
метрологии

Н. А. Жагора

1994г.

Наименование средств измерений и обозначение их типа	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания
Счетчик газа Б-2,5	Регистрационный № 03 07 0086 94

Выпускается по технической документации  
фирмы "ТИТАН" (Чешская Республика)

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа Б-2,5 предназначены для измерения объема и учета прошедшего через счетчик природного газа и пропанбутана низкого давления. Предназначены для использования в коммунально-бытовом хозяйстве и в промышленности.

#### ОПИСАНИЕ

Счетчики газа Б-2,5 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 манжетом или магнитным сцеплением на роликовый счетчик, который помещен вне пространства газа.

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

Роликовый счетчик 7-разрядный. Четыре разряда на черном фоне показывают целые м<sup>3</sup>, три разряда на красном фоне показывают дм<sup>3</sup>.

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

✓ Объем измерительной камеры,  $\text{дм}^3/\text{оборот}$   
 Б-2,5 1,2

Тип счетчика	Расход, $\text{м}^3/\text{ч}$		
	Номинальный (Q)	Наибольший (Q <sub>max</sub> )	Наименьший (Q <sub>min</sub> )
Б-2,5	2,5	4,0	0,025

✓ Максимальное рабочее давление, кПа  
 Б-2,5 35

✓ Предел относительной погрешности, %  
 при расходах от Q<sub>min</sub> до 10 % Q ± 3,0  
 при расходах свыше 10 % Q до Q ± 2,0

✓ Потеря давления при номинальном расходе, Па, не более  
 Б-2,5 78  
 Диапазон рабочих температур, град.С минус 35 - плюс 60  
 Габаритные размеры, мм, не более 240X175X160  
 Масса, кг, не более  
 Б-2,5 2,0

## ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:  
 - счетчик газа Б-2,5  
 - эксплуатационная документация фирмы "Титан"

## ПОВЕРКА

Поверка счетчиков газа Б-2,5 проводится по ГОСТ 8.324-78 "ГСИ. Счетчики газа. Методы и средства поверки."

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики газа Б-2,5 соответствует требованиям технической документации фирмы "Титан", ГОСТ 8.324-78, PNU 1430.2.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "Титан"

Вице-президент фирмы "Титан"



А. В. Мельников

