



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

# СЕРТИФИКАТ ТИПА



Действителен до  
18 сентября 2000 г.

N 283

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Фирма Ново Ригионе Италия

В ТОМ, ЧТО НА ОСНОВАНИИ

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ

счетчики газа типа ИРА 12/110 (сг. в. 62.5. 15)

ЗАРЕГИСТРИРОВАН В ГОСУДАРСТВЕННОМ РЕЕСТРЕ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ПОД

N РБ.08.07.0248.95

И ДОПУЩЕН К ПРИМЕНЕНИЮ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ



В.Н. КОРЕШКОВ

13

сентября

1995 г.

*Handwritten signatures and initials*

*Стрелочник ИТК N5 от 13.06.95*

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИИ  
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



Счетчики газа типа  
NPA 12/110  
G 1,6; G 2,5; G 4;

Внесены в Государственный Реестр  
средств измерений, прошедших государс-  
твенные испытания  
Регистрационный № РБ 03 07 0248 95

Выпускаются по документации Фирмы "Nuovo Pignone" Италия.

Назначение и область применения.

Счетчики газа типа NPA 12 / 110 (G 1,6; G 2,5; G 4) предназначены для измерения в системах коммерческого учета всех обычно используемых газообразных топливных веществ, таких как: природный газ (метан), сжиженный пропан.

Кроме того, они могут использоваться для измерения воздуха, водорода, ацетилен и других газов.

Счетчики газа типа NPA 12 / 110 (G 1,6; G 2,5; G 4) изготавливаются в алюминиевом корпусе (индекс А) отлитом под давлением, цифра 12 обозначает пропускную способность одного цикла (12 дм<sup>3</sup>).

Принцип действия счетчиков газа типа NPA 12 / 110 основан на вытеснении объема газа поступающего во входную измерительную камеру.

Чувствительным элементом счетчиков газа типа NPA 12 / 110 является диафрагма изготовленная из синтетического материала производства Италии или Японии.

Центральный узел, изготовленный из термопластичного материала содержит в себе входной и выходной патрубков, соединяющиеся с камерами измерения.

Храповой механизм счетчика газа типа NPA 12 / 110 обеспечивает вращение вала только по часовой стрелке, обратный ход предотвращается стопорным механизмом.

Корпус защищен пломбами, предохраняющими от несанкционированного вскрытия.

Калибровка каждого счетчика осуществляется при помощи пары зубчатых колес, передаточное число которых обеспечивает компенсацию небольших различий объемов циклов.

Полный комплект зубчатых колес состоит из 20 пар, которые обеспечивают диапазон регулирования  $\pm 5\%$  с шагом 0,5%.

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП СЧЕТЧИКА И ИСПОЛНЕНИЕ	NPA 12/110		
	G 4	G 2,5	G 1,6
Пропускная способность одного цикла (дм <sup>3</sup> );	1,2	1,2	1,2
Максимальная пропускная способность Q <sub>max</sub> (м <sup>3</sup> /ч)	6	4	2,5
Минимальная пропускная способность Q <sub>min</sub> (м <sup>3</sup> /ч)	0,04	0,016	0,016
Максимальное давление (бар)	2	2	2
Температура окружающей среды (град С)	-25 ÷ 60	-25 ÷ 60	-25 ÷ 60
Максимальная пропускная способность сумматора (м <sup>3</sup> )		99999,999	
Межосевое расстояние между входными и выходными отверстиями (мм);		110	
Относительная погрешность	Q <sub>min</sub> <	Q	2Q <sub>min</sub> +- 3%
	2Q <sub>min</sub> <	Q	Q <sub>max</sub> +- 2%

Знак Государственного Реестра

Знак Государственного Реестра наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

Комплектность.

Комплектность поставки счетчиков газа типа NPA 12 / 110 (G 1,6; G 2,5; G 4) состоит из счетчика газа соответствующего класса, технического описания и инструкции по эксплуатации на русском языке.

Поверка.

Поверка счетчиков газа типа NPA 12 / 110 (G 1,6; G 2,5; G 4) по ГОСТ 8.324.

Для поверки необходимы образцовые установки с относительной погрешностью не более + - 0,5%.

Нормативные документы.

Техническая документация Фирмы "Nuovo Pignone".

Заключение.

Счетчики газа типа NPA 12 / 110 (G 1,6; G 2,5; G 4) соответствуют технической документации Фирмы "Nuovo Pignone" и МОЗМ Р N 6, МОЗМ Р N 31.

Изготовитель Фирма "Nuovo Pignone"Италия

Начальник Управления метрологии

Н. А. Кусакин



А. Н. Шлемобов  
Директор СТ "БелГаз"