



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

СЕРТИФИКАТ ТИПА



Действителен до
 13. септември 2000 г.

N 285

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

(Фирме) «Ново Ригорте», Италия

В ТОМ, ЧТО НА ОСНОВАНИИ

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ

светильника типа NPA 1100/280 (G10, G16)

ЗАРЕГИСТРИРОВАН В ГОСУДАРСТВЕННОМ РЕЕСТРЕ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ПОД

N (РБ 06/07 0250 195)

И ДОПУЩЕН К ПРИМЕНЕНИЮ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

В.Н. КОРЕШКОВ



сентября

199 8 г.

Срещенов НК N5 от 13.06.95

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИИ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



В.Н. Корешков

06. 1995г.

Счетчики газа типа
NPA 100/280 (G 10; G 16);

Внесены в Государственный Реестр
средств измерений, прошедших
государственные испытания
Регистрационный N РБ 03 07 0250 95

Выпускаются по документации Фирмы "Nuovo Pignone" Италия.

Назначение и область применения.

Счетчики газа типа NPA 100/280 (G 10; G 16) 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 100/280 (G 10; G 16) изготавливаются в алюминиевом корпусе (индекс А) отлитом под давлением, цифра 100 обозначает пропускную способность одного цикла (10 дм³).

Принцип действия счетчиков газа типа NPA 100/280 (G 10; G 16) основан на вытеснении объема газа поступающего во входную измерительную камеру.

Чувствительным элементом счетчиков газа типа NPA 100/280 (G 10; G 16) 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 NRA 100/280 (G 10; G 16); 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	NRA 100/280	
	G 10	G 16
Пропускная способность одного цикла (дм ³);	10	10
Максимальная пропускная способность Q_{max} (м ³ /ч)	16	25
Минимальная пропускная способность Q_{min} (м ³ /ч)	0,10	0,16
Максимальное давление (бар)	1	1
Температура окружающей среды (град С)	-25 - 60	
Максимальная пропускная способность сумматора (м ³)	99999,999	
Межосевое расстояние между входными и выходными отверстиями (мм);	280	
Относительная погрешность	$Q_{min} < Q \leq 2Q_{min}$	$Q_{max} \pm 3\%$ $Q_{max} \pm 2\%$

Знак Государственного Реестра

Знак Государственного Реестра наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

Комплектность.

Комплектность поставки счетчиков газа типа NPA 100/280 (G 10; G 16) состоит из счетчика газа соответствующего класса, технического описания и инструкции по эксплуатации на русском языке.

Поверка.

Поверка счетчиков газа типа NPA 100/280 (G 10; G 16) по ГОСТ 8.324.

Для поверки необходимы образцовые установки с относительной погрешностью не более $\pm 0,5\%$.

Нормативные документы.

Техническая документация Фирмы "Nuovo Pignone".

Заключение.

Счетчики газа типа NPA 100/280 (G 10; G 16) 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. Алексеев
Директор ЦТ "БелСітгаз"