

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ  
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



В. Н. Корешков

06. 1995г.

Счетчики газа типа  
NPL 200/335 (G 25);

Внесены в Государственный Реестр  
средств измерений, прошедших  
государственные испытания  
Регистрационный N РБ 03 07 025195

Выпускаются по документации Фирмы "Nuovo Pignone" Италия.

Назначение и область применения.

Счетчики газа типа NPL 200/335 (G 25) 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, ацетилена и других газов.

Счетчики газа типа NPL 200/335 (G 25) изготавливаются в стальном корпусе (индекс L), цифра 200 обозначает пропускную способность одного цикла (20 дм<sup>3</sup>).

Принцип действия счетчиков газа типа NPL 200/335 (G 25) основан на вытеснении объема газа поступающего во входную измерительную камеру.

Чувствительным элементом счетчиков газа типа NPL 200/335 (G 25) 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 NPL 200/335 (G 25) 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	NPL 200/335
КЛАСС	G 25
Пропускная способность одного цикла (дм <sup>3</sup> );	20
Максимальная пропускная способность $Q_{max}$ (м <sup>3</sup> /ч)	40
Минимальная пропускная способность $Q_{min}$ (м <sup>3</sup> /ч)	0,25
Максимальное давление (бар)	0,6
Температура окружающей среды (град С)	-25 - 60
Максимальная пропускная способность сумматора (м <sup>3</sup> )	99999,999
Межосевое расстояние между входными и выходными отверстиями (мм);	335
Относительная погрешность	$Q_{min} < Q < 2Q_{min} \quad \pm 3\%$ $2Q_{min} < Q < Q_{max} \quad \pm 2\%$

## Знак Государственного Реестра

Знак Государственного Реестра наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

## Комплектность.

Комплектность поставки счетчиков газа типа NPL 200/335 (G 25) состоит из счетчика газа соответствующего класса, технического описания и инструкции по эксплуатации на русском языке.

## Поверка.

Поверка счетчиков газа типа NPL 200/335 (G 25) 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 NPL 200/335 (G 25) 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



  
Директор А.Н.Власов