



СИСТЕМАТИЧЕСКОЕ ПОСРЕДСТВО

Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС

В.Н. Яншин

М. П. 28 06 2006г

Манометры NP301 и SP 308	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 32028-06 Взамен №
--------------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы TARTARINI S.P.A., Италия

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры NP 301 и SP 308 (далее манометры) предназначены для измерений избыточного давления жидкости, газа и пара, вакуумметрического давления газа, а также разности давлений различных сред в промышленности, энергетике, технологических системах нефте и газопереработки, а также в других отраслях промышленности и городского хозяйства.

### ОПИСАНИЕ

Манометры состоят из корпуса с циферблатом, закрытого предохранительным стеклом, и штуцера для присоединения к месту отбора давления. Внутри корпуса находится чувствительный элемент в виде трубки Бурдона (для высоких значений давления -NP 301) или в виде мембранной коробки (для низких значений разности давлений-SP 308). Чувствительный элемент связан с передаточным механизмом, на оси которого закреплена стрелка. Под воздействием давления измеряемой среды происходит деформация чувствительного элемента и стрелка прибора поворачивается относительно нулевой отметки циферблата прибора на определенный угол, пропорциональный измеряемому давлению.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений избыточного (вакуумметрического) давления, МПа (бар) мод. NP 301	-0,1... 40 (-1...400)
Диапазон измерений разности давлений, кПа (мбар) мод. SP 308	0... 60 (0...600)
Пределы допускаемой приведенной основной погрешности, %	± 1,0 ; ± 1,6
Температура окружающего воздуха, °C (-10...120 °C при условии применения спец. устройств для снижения влияния высокой температуры)	- 10...60

Дополнительная погрешность  
от влияния изменений  
температуры окружающей  
среды в рабочем диапазоне, %/10 °С:

$\pm 1,0; \pm 1,6$   
(в зависимости от пределов основной  
допускаемой погрешности)

Габаритные размеры, мм, не более

Ø 100x51x130

Масса, кг, не более

0,4 (NP 301)

2,4 (SP 308)

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист эксплуатационной документации на манометры NP301 и SP 308 и на приборы.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Манометр NP301 или SP 308  
Руководство по эксплуатации  
Принадлежности по заказу.

### ПОВЕРКА

Поверка манометров NP, SP производится в соответствии с методикой поверки МИ 2124-90: "Манометры, вакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие".

Межповерочный интервал 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 2405-88: "Манометры, вакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие. ОТУ".

EN 837 «Приборы для измерений давления».

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип манометров NP301 и SP 308 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма TARTARINI SPA., Италия  
Адрес: via PAOLO FABBRIO 1 40013 CATELMAGGIORE BO.

Начальник отдела ГЦИ СИ ВНИИМС

 А.И. Гончаров

Представитель фирмы «Текинт»

 В. Канези