



СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ФГУП «ВНИИМС»

Руководитель ЦЦИ СИ ВНИИМС

В.Н. Яншин

2006 г

Манометры «INOX»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 32532-06 Взамен №
------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы «Fratell Magni s.a.s.», Италия
Заводские номера: №№ 001, 002, 003, 004, 005.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры «INOX» (далее манометры) предназначены для измерений избыточного давления жидкости, газа и пара 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. 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. В целях повышения надежности и виброустойчивости, манометры залиты силиконовой жидкостью.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений избыточного давления, МПа (бар)	0...1,0 (0...10)
Пределы допускаемой приведенной основной погрешности, %	± 1,6
Температура окружающего воздуха, °C	- 50...60
Дополнительная погрешность от влияния изменений температуры окружающей среды, %/10 °C	± 1,0
Габаритные размеры, мм, не более	68x88x28
Масса, кг, не более	0,19

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист эксплуатационной документации на манометры «INOX» и на приборы.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Манометр «INOX»
Руководство по эксплуатации
Принадлежности по заказу.

ПОВЕРКА

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

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ЕН 837 «Приборы для измерений давления».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип манометров «INOX» 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 «Fratell Magni s.a.s.», Италия
Адрес: 20064 GORGONZOLA (Milano) Via Parini, 60

Начальник отдела ГЦИ СИ ВНИИМС

А.И. Гончаров

Представитель фирмы
ЗАО «СЖС Восток Лимитед»

А. Саидов