

СОГЛАСОВАНО



Зам. директора

ФГУП "ВНИИМ
им. Д.И. Менделеева"

В.С. Александров

2001 г.

Манометры MANINOX-M	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>20898-01</u> Взамен № _____
---------------------	---

Выпускается по технической документации фирмы ARM-TECHNOLOGIES, Франция.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры MANINOX-M, предназначены для измерения избыточного давления неагрессивных и агрессивных жидкостей и газов в различных отраслях промышленности.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия манометров MANINOX-M основан на использовании зависимости между измеряемым давлением и упругой деформацией одновитковой трубчатой пружины, перемещение свободного конца которой передаточным механизмом преобразуется в угловое перемещение показывающей стрелки.

Основным узлом манометров является одновитковая манометрическая пружина, которая держателем крепится к корпусу.

Подвижный конец манометрической пружины соединен с поворотным механизмом, на конце оси которого крепится стрелка.

На плате механизма установлен циферблат.

Основные технические характеристики

Основные технические характеристики манометров MANINOX-M приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение характеристики
Диапазон измерений, кПа	минус 100–100; 0–50; 0–100; 0–200; 0–250; 0–600; 0–1000; 0–2000; 0–3000; 0–4000; 0–6000
Пределы допускаемой основной приведенной погрешности, %	±1,0
Дополнительная погрешность, вызванная изменением температуры окружающего воздуха, в диапазоне рабочих температур на каждые 10 °С, % от диапазона измерений	±0,6
Предельно допустимое давление, % от верхнего диапазона измерений	130
Рабочая среда	газ, жидкость
Диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °С	минус 20–50
Масса, кг, не более	2
Габаритные размеры, мм, не более <ul style="list-style-type: none"> • при работе с неагрессивными средами <ul style="list-style-type: none"> диаметр корпуса 109 ширина 48,5 • при работе с агрессивными средами <ul style="list-style-type: none"> диаметр фланца разделителя сред 98 высота 189 	

Сертификат соответствия РОСС FR.МЕ48.А00830 от 06.02.2001 г.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится резиновым клише на титульный лист паспорта. Форма и размеры знака определяются в соответствии с приложением 4 ПР 50.2.009-94.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:
Манометр MANINOX-M - 1 шт.
Паспорт - 1 экз. на партию
Потребительская тара - 1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка манометров MANINOX-M проводится в соответствии с методикой МИ 2124-90 «Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие. Методика поверки».

Основное оборудование, необходимое для поверки манометров MANINOX-M: эталонные деформационные манометры; эталонные грузопоршневые манометры типов МП-6, МП-600; калибраторы давления ПКД-10.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1 ГОСТ 2405-88 «Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры. Общие технические условия».

2 Техническая документация на манометры MANINOX-M фирмы ARM-TECHNOLOGIES, Франция.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Манометры MANINOX-M соответствуют требованиям ГОСТ 2405-88 и технической документации фирмы ARM-TECHNOLOGIES, Франция.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма ARM-TECHNOLOGIES, Франция.

АДРЕС: 17, rue de Verdun - BP:2
77 411 CLAYE - SOUILLY cedex FRANCE
Tel: 00 33 (0) 160-26-16-42
Fax: 00 33 (0) 160-26-70-64
E-mail: arm77@club-internet.fr

Представитель фирмы
ARM-TECHNOLOGIES



С.Комте

Руководитель лаборатории
ГЦИ СИ ГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"



В.Н.Горобей