



СОГЛАСОВАНО

директора
ФЦСИ "ВНИИМ
им. М.Менделеева"

В.С.Александров

июль 2002 г.

Манометры показывающие 1412718000 и 2003173030	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>25185-02</u> Взамен № _____
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы JAKO-Messtechnik GmbH, Австрия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры показывающие 1412718000 предназначены для измерений избыточного давления жидкостей и газов, а 2003173030 – для измерений давления разреженного газа и избыточного давления жидкостей и газов.

Манометры используются для работы в различных отраслях промышленности и городского хозяйства.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия манометров показывающих 1412718000 и 2003173030 основан на использовании зависимости между измеряемым давлением и упругой деформацией чувствительного элемента.

Основным узлом измерительной системы манометров является одновитковая трубчатая пружина. При возрастании давления трубчатая пружина разгибается и ее перемещение с помощью передаточного механизма преобразуется в угловое перемещение показывающей стрелки относительно шкалы циферблата, закрепленного на корпусе манометров.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Значение характеристики	
	1412718000	2003173030
Диапазон измерений, МПа (бар) кПа (мбар)	0...1,6 (0...16) -	- минус 3...3 (минус 30...30)
Пределы основной допускаемой приведенной погрешности, % от верхнего предела измерений	±1,0	±1,6
Пределы дополнительной погрешности, вызванной изменением температуры окружающего воздуха в диапазоне рабочих температур на каждые 10 °С, % от верхнего предела измерений	±0,4	±0,6
Цена деления шкалы, МПа (бар) кПа (мбар)	0,05 (0,5) -	- 0,05 (0,5)
Предельно допустимое давление (кратковременное), МПа (бар) кПа (мбар)	2(20) -	- 5 (50)
Диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °С	минус 20...60	
Масса, кг, не более	0,625	0,715
Габаритные размеры, мм, не более		
диаметр циферблата	101	
диаметр корпуса	132	
ширина	50	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульный лист паспорта манометра. На корпус манометра знак наносится фотохимическим методом. Форма и размеры знака определяются в соответствии с приложением Б ПР 50.2.009-94.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

Манометр	1 шт.
Паспорт	1 экз.
Потребительская тара	1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка манометров показывающих 1412718000 и 2003173030 проводится в соответствии с методикой МИ 2124-90 «Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие. Методика поверки».

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 показывающие 1412718000 и 2003173030 фирмы JAKO-Messtechnik GmbH, Австрия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Манометры показывающие 1412718000 и 2003173030 соответствуют требованиям ГОСТ 2405-88 и технической документации фирмы JAKO-Messtechnik GmbH, Австрия, а также имеют сертификаты ISO, EN и сертификат соответствия РОСС АТ.МЕ48.В01117 от 13.05.2002 г., выданный Органом по сертификации приборостроительной продукции "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева".

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: JAKO-Messtechnik GmbH, Австрия.

АДРЕС: 1239 Wien
Lamezastrasse 14
телефон: +43 1 615 25 82
факс: +43 1 615 25 44
e-mail: office@jako.at

Руководитель отдела
фирмы MSA AUER



Axel Schubert

Руководитель лаборатории ГЦИ СИ
«ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»



В.Н.Горобей