

СОГЛАСОВАНО



М. директора ФГУП ВНИИМС

директор ГЦИ СИ

В.Н. Яншин

октябрь 2002 г.

Манометры для точных измерений	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>23412-02</u> Взамен № _____
-----------------------------------	--

Изготовлены по документации фирмы "VDO INDUSTRIE-MESSTECHNIK GMBH", Германия. Заводские номера 1 - 12.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры для точных измерений предназначены для измерений избыточного давления жидкости, пара и газа в различных производственных процессах химической, металлургической, нефтяной и других отраслей промышленности.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия манометров для точных измерений основан на уравнивании измеряемого давления силой упругой деформации измерительной пружины в виде геликсной трубки, изготовленной из нержавеющей стали. Под воздействием измеряемого давления свободный конец измерительной пружины перемещается и через передаточный механизм приводит стрелку манометра во вращательное движение относительно шкалы. Корпус манометров для точных измерений также изготавливается из нержавеющей стали, поэтому манометры устойчивы к коррозионному воздействию измеряемой и окружающей сред. Шкала и стрелка манометров изготовлены из алюминия.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений:	
4 штуки (№№ 1...4)	0...6 МПа
5 штуки (№№ 5...9)	0...16 МПа
3 штуки (№№ 10...12)	0...25 МПа
Пределы допускаемой основной приведенной погрешности, %	±0,6
Температура окружающего воздуха, °С	-20... +60
Пределы допускаемой дополнительной погрешности от изменения температуры окружающего воздуха на каждые 10 °С, %	±0,6 ±0,3
Габаритные размеры, мм, не более	Ø150x60
Масса, не более, кг	3

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на корпус прибора.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

1. Манометр для точных измерений;
1. Эксплуатационная документация.

ПОВЕРКА

Поверка манометров для точных измерений производится по МИ 2124-90 "Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры для точных измерений и самопишущие. Методика поверки".

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 2405 «Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие», EN 837, техническая документация фирмы "VDO INDUSTRIE-MESSTECHNIK GMBH", Германия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Манометры для точных измерений соответствуют требованиям, изложенным в ГОСТ 2405, EN 837 и в технической документации фирмы "VDO INDUSTRIE-MESSTECHNIK GMBH", Германия.

Изготовитель: "VDO INDUSTRIE-MESSTECHNIK GMBH", Германия.
Адрес: An der Sandelmuhle 13, D-60439 Frankfurt/Main

Начальник отдела 202 ВНИИМС



А.И.Гончаров