

Подлежит публикации в открытой печати

СОЛАСОВАНО



Руководитель ЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н.Яншин

16» 12 2009 г.

Манометры показывающие М-1/4С

Внесены в Государственный реестр средств измерений  
Регистрационный № 42839-09  
Взамен № \_\_\_\_\_

Выпускаются по технической документации фирмы «Приборный завод Синьтэ» (Китай).

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры показывающие М-1/4С (далее - манометры) предназначены для измерений избыточного давления неагрессивного газа (в том числе кислорода) в различных производственных процессах химической, нефтяной и других отраслей промышленности, а также в сельскохозяйственном оборудовании.

### ОПИСАНИЕ

Действие манометров М-1/4С основано на уравнивании измеряемого давления силой упругой деформации измерительной пружины. Под воздействием измеряемого давления свободный конец измерительной пружины перемещается и через передаточный механизм приводит стрелку манометра во вращательное движение относительно шкалы.

Корпус манометров М-1/4С изготавливается из нержавеющей стали, поэтому манометры устойчивы к коррозионному воздействию окружающей среды.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерения давления, МПа	от 0 до 25
Пределы допускаемой основной приведенной погрешности измерения давления, %	±2,5; ±4;
Диаметр шкалы (в зависимости от модели), мм	40
Габаритные размеры (в зависимости от модели), (диаметр×ширина), не более, мм	45×25
Масса (в зависимости от модели), кг	0,06

По условиям эксплуатации манометры (в зависимости от заполнения) должны устойчиво работать при температура окружающего воздуха, от минус 40 до плюс 70 °С.

Дополнительная погрешность от изменения температуры окружающего воздуха определяется по формуле:

$$\gamma = \pm 0,04 \times (T_{\text{раб.}} - T_{20}), \%$$

Траб. - температура окружающего воздуха

T<sub>20</sub> - 20 °C

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта печатным методом, а на панель корпуса прибора клеится наклейка с изображением знака утверждения типа.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

№№ пп	Наименование изделия	Кол-во
1	Манометры показывающий М-1/4С	1
2	Паспорт (на партию)	1
3	Упаковочная тара	1

### ПОВЕРКА

Поверка манометров показывающих М-1/4С проводится в соответствии с МИ 2124-90 "Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие. Методика поверки".

Межповерочный интервал -1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 2405 «Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры, тягонапоромеры. ОТУ», EN 837 «Приборы для измерений давления», техническая документация фирмы «Приборный завод Синьтэ » (Китай).

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип манометров показывающих М-1/4С утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС SN.AB29.B23347 выдан органом по сертификации продукции «ЛСМ» ООО «ТРАНСКОНСАЛТИНГ», № РОСС.RU.0001.11AB29.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «Приборный завод Синьтэ » (Китай).

Адрес: 225003, г. Янджоу, ул. Утай Шань, 46

Телефон: 0514-87253139, 87243511

Факс: 0514 87243511

Заявитель:

Директор направления

ООО «Компания Транс Ойл»



М.Ю Брук