

СОГЛАСОВАНО

Зам. руководителя

ГЦИ СИ "ВНИИМ

им. Д.И. Менделеева"

В.С. Александров

" 30 "

2004 г.

Манометры показывающие
1259

Внесены в Государственный
реестр средств измерений

Регистрационный номер 24551-04

Изготовлены по технической документации фирмы ASHCROFT, США. Заводские номера PI-1107D, PI-1154A, PI-1154B, PI-1154C, PI-1154D, PI-1162A, PI-1162B, PI-1162C, PI-1162D, PI-1166C, PI-1166D, PI-1184C, PI-1184D, PI-1197C, PI-1197D, PI-1214B, PI-1214C, PI-1214D, PI-1223C, PI-1223D, PI-1224C, PI-1224D, PI-1334C, PI-1334, PI-1245C, PI-1245D, PI-1445A, PI-1445B, PI-1448, PI-2108C, PI-2108D, PI-2183C, PI-2183D, PI-2189C, PI-2189D, PI-2236A, PI-2236C, PI-2240B, PI-2240D, PI-2243A, PI-2243B, PI-2247B, PI-2247D, PI-2445A, PI-2445B, PI-2446A, PI-2446B, PI-2448.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры показывающие 1259 (в дальнейшем манометры) предназначены для измерений избыточного давления газов и жидкостей в различных отраслях промышленности.

ОПИСАНИЕ

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

Основным узлом измерительной системы манометров является трубчатая пружина. При возрастании давления пружина разгибается и перемещение её свободного конца с помощью передаточного механизма преобразуется во вращение показывающей стрелки относительно шкалы циферблата манометра.

Манометры могут изготавливаться в виброзащищенном исполнении, при этом их корпус заполняется демпфирующей жидкостью.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики манометров приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение характеристики
Нижние пределы измерений, МПа (кг/см ²)	0
Верхние пределы измерений, МПа (кг/см ²)	от 0,1 до 160 (от 1 до 1600)
Пределы допускаемой основной приведенной погрешности, %	±0,5
Пределы дополнительной погрешности, вызванной изменением температуры окружающего воздуха в диапазоне рабочих температур на каждые 10 °С, %	±0,3
Предельное допустимое давление, % от верхнего предела измерений	125
Диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °С	от минус 40 до +60
Масса, кг, не более	2,0
Габаритные размеры, мм, не более диаметр циферблата ширина	120 85
Средний срок службы, лет	10

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульный лист руководства по эксплуатации и методом наклейки на корпус манометров. Форма и размеры знака определяются в соответствии с ПР 50.2.009-94.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

Манометр - 1 шт.

Руководство по эксплуатации - 1 экз.

ПОВЕРКА

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

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

2 ГОСТ 8.017-79 «Государственный первичный эталон и общесоюзная поверочная схема для средств измерений избыточного давления до 250 МПа».

3 Техническая документация на манометры показывающие 1259, изготовленные фирмой ASHCROFT, США.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип партии манометров показывающих 1259 в количестве 48 шт., заводские номера PI-1107D, PI-1154A, PI-1154B, PI-1154C, PI-1154D, PI-1162A, PI-1162B, PI-1162C, PI-1162D, PI-1166C, PI-1166D, PI-1184C, PI-1184D, PI-1197C, PI-1197D, PI-1214B, PI-1214C, PI-1214D, PI-1223C, PI-1223D, PI-1224C, PI-1224D, PI-1334C, PI-1334, PI-1245C, PI-1245D, PI-1445A, PI-1445B, PI-1448, PI-2108C, PI-2108D, PI-2183C, PI-2183D, PI-2189C, PI-2189D, PI-2236A, PI-2236C, PI-2240B, PI-2240D, PI-2243A, PI-2243B, PI-2247B, PI-2247D, PI-2445A, PI-2445B, PI-2446A, PI-2446B, PI-2448 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме, а также имеет сертификат соответствия РОСС US.ME48.A01634 от 09.06.2004 г., выданный Органом по сертификации приборостроительной продукции "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева".

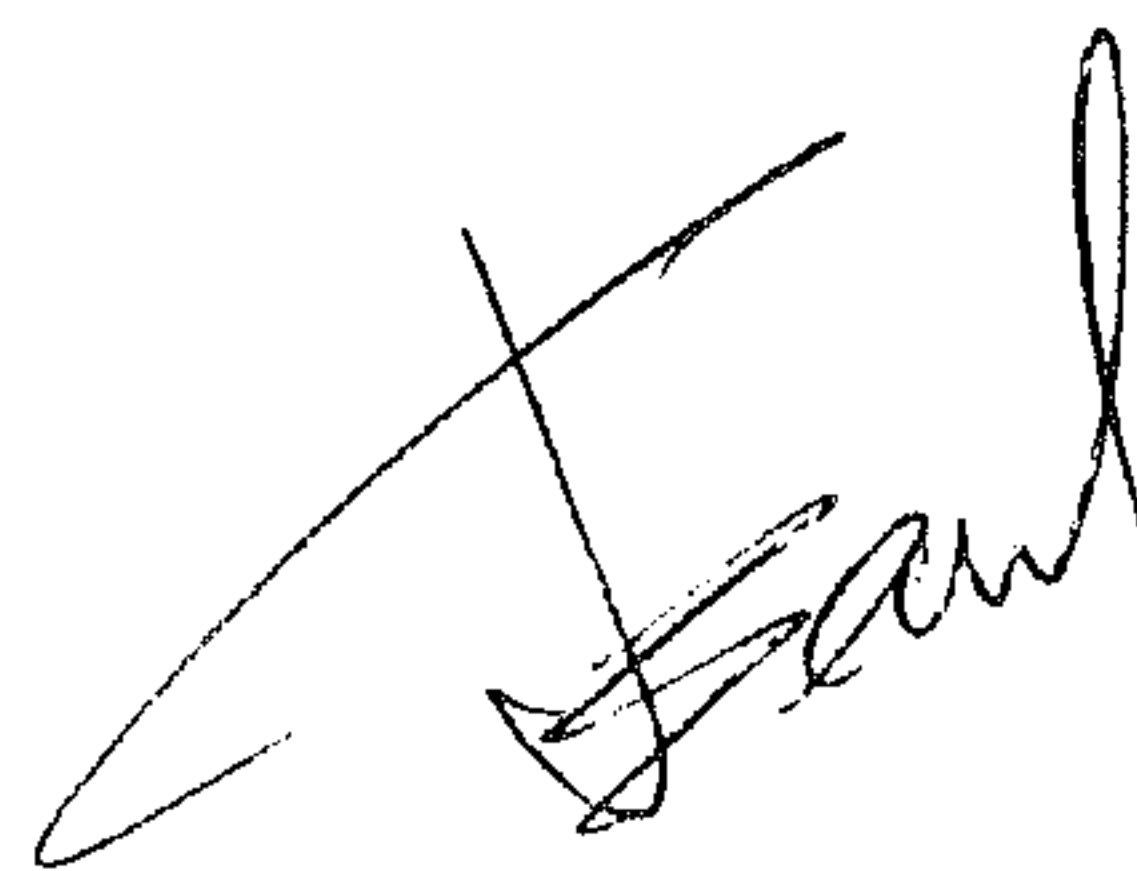
ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ASHCROFT, США.

АДРЕС: Statford, Connekticut, 250 E. Main Street Statford, CT 06614;

Tel (203) 378-8281;

Fax (203) 385-0499.

Представитель фирмы
ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь»



П.Б.Шамратов

Руководитель отдела
ГЦИ СИ "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева"



В.Н.Горобей