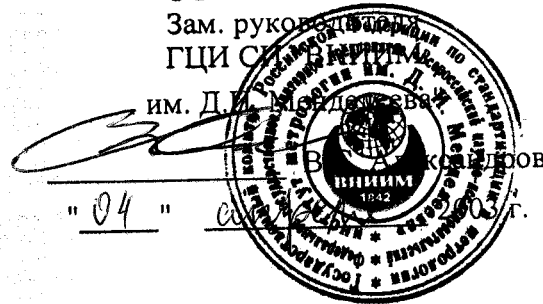


СОГЛАСОВАНО

Зам. руководителя

ГЦИ С

им. Д. И. Менделеева



Манометры показывающие
1931Т

Внесены в Государственный
реестр средств измерений

Регистрационный номер 24856-03

Изготовлены по технической документации фирмы AMETEK U.S. GAUGE, США. Заводские номера PI-1104, PI-1107A, PI-1107B, PI-1108, PI-1109, PI-1110, PI-1111, PI-1116, PI-1123, PI-1124A, PI-1124B, PI-1127, PI-1132, PI-1134, PI-1139, PI-1144, PI-1148, PI-1150A, PI-1150B, PI-1154, PI-1156, PI-1160, PI-1162, PI-1166A, PI-1166B, PI-1168, PI-1168A, PI-1168B, PI-1169, PI-1177, PI-1178A, PI-1178B, PI-1184A, PI-1184B, PI-1185, PI-1197A, PI-1197B, PI-1199, PI-1206, PI-1207A, PI-1207B, PI-1210, PI-1214A, PI-1214B, PI-1215, PI-1223A, PI-1223B, PI-1224A, PI-1224B, PI-1229, PI-1229A, PI-1236, PI-1237A, PI-1237B, PI-1245A, PI-1245B, PI-1246, PI-1262, PI-1272, PI-1280, PI-1281, PI-1282, PI-1311, PI-1317, PI-1321, PI-1326, PI-1330, PI-1334A, PI-1334B, PI-1335, PI-1341, PI-1344, PI-2108A, PI-2108B, PI-2120, PI-2126A, PI-2126B, PI-2137, PI-2143A, PI-2143B, PI-2156, PI-2163A, PI-2163B, PI-2181, PI-2183A, PI-2183B, PI-2189A, PI-2189B, PI-2206, PI-2213A, PI-2213B, PI-2220, PI-2223, PI-2228A, PI-2228B, PI-2229, PI-2233, PI-2234A, PI-2235, PI-2236A, PI-2257, PI-2263A, PI-2263B, PI-2274, PI-2283A, PI-2302, PI-2305, PI-2308, PI-2312, PI-2316, PI-2320.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры показывающие 1931Т (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 ее перемещение с помощью передаточного механизма преобразуется в угловое перемещение показывающей стрелки относительно шкалы циферблата манометра.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики 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)	0,7; 1,1; 2,1; 4,2; 7,0 (7; 11; 21; 42; 70)
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 +65
Масса, кг, не более	1,0
Габаритные размеры, мм, не более	
диаметр циферблата	154
ширина	70

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 1931Т, изготовленные фирмой AMETEK U.S. GAUGE, США.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип партии манометров показывающих 1931Т в количестве 111 шт., заводские номера PI-1104, PI-1107A, PI-1107B, PI-1108, PI-1109, PI-1110, PI-1111, PI-1116, PI-1123, PI-1124A, PI-1124B, PI-1127, PI-1132, PI-1134, PI-1139, PI-1144, PI-1148, PI-1150A, PI-1150B, PI-1154, PI-1156, PI-1160, PI-1162, PI-1166A, PI-1166B, PI-1168, PI-1168A, PI-1168B, PI-1169, PI-1177, PI-1178A, PI-1178B, PI-1184A, PI-1184B, PI-1185, PI-1197A, PI-1197B, PI-1199, PI-1206, PI-1207A, PI-1207B, PI-1210, PI-1214A, PI-1214B, PI-1215, PI-1223A, PI-1223B, PI-1224A, PI-1224B, PI-1229, PI-1229A, PI-1236, PI-1237A, PI-1237B, PI-1245A, PI-1245B, PI-1246, PI-1262, PI-1272, PI-1280, PI-1281, PI-1282, PI-1311, PI-1317, PI-1321, PI-1326, PI-1330, PI-1334A, PI-1334B, PI-1335, PI-1341, PI-1344, PI-2108A, PI-2108B, PI-2120, PI-2126A, PI-2126B, PI-2137, PI-2143A, PI-2143B, PI-2156, PI-2163A, PI-2163B, PI-2181, PI-2183A, PI-2183B, PI-2189A, PI-2189B, PI-2206, PI-2213A, PI-2213B, PI-2220, PI-2223, PI-2228A, PI-2228B, PI-2229, PI-2233, PI-2234A, PI-2235, PI-2236A, PI-2257, PI-2263A, PI-2263B, PI-2274, PI-2283A, PI-2302, PI-2305, PI-2308, PI-2312, PI-2316, PI-2320; изготовленных фирмой AMETEK U.S. GAUGE, США утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, включен в действующую государственную поверочную схему и метрологически обеспечен при ввозе и в эксплуатации, а также имеет сертификат соответствия РОСС US.ME48.A01338 от 20 марта 2003 г., выданный Органом по сертификации приборостроительной продукции "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева".

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: AMETEK U.S. GAUGE, США.

АДРЕС: 900 CLYMER AVENUE,
SELLERSVILLE, PA 18960 U.S.A
телефон: (215) 257-6531
факс: (215) 257-3058
www.ametekusg.com

Представитель фирмы
ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь»

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



П.Б.Шамратов

В.Н.Горобей