



СОГЛАСОВАНО
руководителя
"ВНИИМ
Генделева"

В.С. Александров

2003 г.

Манометры показывающие
MEX2

Внесены в Государственный
реестр средств измерений

Регистрационный номер 25034-03

Изготовлены по технической документации фирмы Bourdon Sedeme, Франция. Заводские номера CGH12062-PG1, CGH12062-PG2, CGH12062-PG3, CGH12062-PG4, CGH12062-PG5, CGH12062-PG6, CGH12062-PG7, CGH12062-PG8, CGH12062-PG9, CGH12062-PG10, CGH12062-PG11, CGH12062-PG12, CGH12062-PG13, CGH12062-PG14, CGH12062-PG15, CGH12062-PG16, CGH12062-PG17, CGH12062-PG18, CGH12062-PG19, CGH12062-PG20, CGH12062-PG21, CGH12062-PG22, CGH12062-PG23, CGH12062-PG24, CGH12062-PG25, CGH12062-PG26, CGH12062-PG27, CGH12062-PG28, CGH12062-PG29, CGH12062-PG30, CGH12062-PG31, CGH12062-PG32, CGH12062-PG33, CGH12062-PG34, CGH12062-PG35, CGH12062-PG36.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры показывающие MEX2 (в дальнейшем манометры) предназначены для измерений избыточного давления неагрессивных и агрессивных жидкостей и газов в различных отраслях промышленности, в том числе химической, нефтехимической, газовой и энергетической.

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.

Корпус и измерительные механизмы манометров изготовлены из нержавеющей стали. Для защиты от влияния вибрации манометры заполнены демпфирующей жидкостью (силиконом).

Штуцер для подачи измеряемой среды у манометров с заводскими номерами с CGH12062-PG1 по CGH12062-PG12 расположен на задней стенке корпуса, а у манометров с заводскими номерами с CGH12062-PG13 по CGH12062-PG36 – снизу.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Наименование характеристики	Значение характеристики
Диапазон измерений, МПа (бар)	от 0 до 10 (от 0 до 100)
Пределы допускаемой основной приведенной погрешности, %	$\pm 1,6$
Пределы дополнительной погрешности, вызванной изменением температуры окружающего воздуха в диапазоне рабочих температур на каждые 10 °С, %	$\pm 0,4$
Предельное допустимое давление, % от верхнего предела измерений	130
Диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °С	от минус 40 до +65
Диапазон рабочих температур измеряемой среды, °С	от минус 40 до +100
Степень защиты от воздействий окружающей среды	IP 65
Масса, кг, не более	0,15
Габаритные размеры, мм, не более	
диаметр	52
ширина	36,7

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульный лист этикетки 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.

Этикетка - 1 экз.

Потребительская тара - 1 шт.

ПОВЕРКА

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

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1 ГОСТ 2405-88 «Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, манометры, тягомеры и тягонапоромеры. 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 МЕХ2, изготовленные фирмой Bourdon Sedeme, Франция.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип партии манометров показывающих МЕХ2 в количестве 36 шт., заводские номера CGH12062-PG1, CGH12062-PG2, CGH12062-PG3, CGH12062-PG4, CGH12062-PG5, CGH12062-PG6, CGH12062-PG7, CGH12062-PG8, CGH12062-PG9, CGH12062-PG10, CGH12062-PG11, CGH12062-PG12, CGH12062-PG13, CGH12062-PG14, CGH12062-PG15, CGH12062-PG16, CGH12062-PG17, CGH12062-PG18, CGH12062-PG19, CGH12062-PG20, CGH12062-PG21, CGH12062-PG22, CGH12062-PG23, CGH12062-PG24, CGH12062-PG25, CGH12062-PG26, CGH12062-PG27, CGH12062-PG28, CGH12062-PG29, CGH12062-PG30, CGH12062-PG31, CGH12062-PG32, CGH12062-PG33, CGH12062-PG34, CGH12062-PG35, CGH12062-PG36, изготовленных фирмой Bourdon Sedeme, Франция утверждены 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 FR.ME48.A01372 от 21 апреля 2003 г., выданный Органом по сертификации приборостроительной продукции "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева".

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Bourdon Sedeme, Франция

АДРЕС: В.Р. 214, 41103 Vendôme cedex France
 телефон: +33(0)254 73 74 75
 факс: +33(0)254 73 74 74
 e-mail: bsf@bourdon-sedeme.com
 www.bourdon-sedeme.com

Представитель фирмы
 "RUSTEK AB"

В.Н.Вокуев

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

В.Н.Горобей