

“СОГЛАСОВАНО”

Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС

В.Н. Яншин

2006 г.



Манометры промышленные
МЕХ 5

Внесены в Государственный реестр
средств измерений
Регистрационный № 32289-06
Взамен №

Выпускаются по технической документации фирмы «BURDON HAENNI», Франция

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры промышленные МЕХ 5 (далее манометры) предназначены для измерений избыточного давления жидкости и газа, в том числе агрессивных в энергетической, газовой промышленности, химии и нефтехимии.

ОПИСАНИЕ

Манометры состоят из корпуса из нержавеющей стали с циферблатом, закрытого предохранительным многослойным защитным стеклом и соединительного штуцера, приваренного к корпусу для присоединения к месту отбора давления. Внутри корпуса находится трубчатый чувствительный элемент из нержавеющей стали. Чувствительный элемент связан с передаточным механизмом, на оси которого закреплена стрелка. Под воздействием давления измеряемой среды происходит деформация чувствительного элемента, и стрелка прибора поворачивается относительно нулевой отметки циферблата прибора на определенный угол, пропорциональный измеряемому давлению. Модели с жидкостным заполнением обладают повышенной устойчивостью к воздействию вибрации.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы измерений, (вакуумметрического) давления, МПа (бар)	от - 0,1 ... 0 до 0 ... 160 (от - 1 ... 0 до 0 ... 1600)
Диапазон рабочих температур	от - 60 до + 70 °С
Пределы допускаемой основной погрешности, %	1; 2
Предел допускаемой дополнительной погрешности от воздействия изменения температуры окружающего воздуха, % на 10 °С	± 0,4
Габаритные размеры, мм, не более	Ø 100x64x117
Масса, кг, не более:	
заполненный:	0,810
незаполненный:	0,510

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист эксплуатационной документации типографским способом и на табличку, прикрепленную к прибору по ПР 50.2.009-94.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:
Манометр промышленный МЕХ 5
Руководство по эксплуатации
Принадлежности по заказу.

ПОВЕРКА

Поверка манометров промышленных МЕХ 5 производится в соответствии с методикой поверки МИ 2124-90: "Манометры, вакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие".
Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 2405-88: "Манометры, вакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие. ОТУ".
EN 837 «Приборы для измерений давления».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип манометров промышленных МЕХ 5 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма «BURDON HAENNI», Франция
Адрес: 125, RUE DE LA MARRE. B.P. 70214
41103 VENDOME CEDEX FRANCE

ЗАЯВИТЕЛЬ: НТФ «СЦ «КОНСТАНД», г. Москва
Адрес: ул. Маршала Рыбалко, д. 8.

Начальник отдела ГЦИ СИ ВНИИМС


А.И. Гончаров

Представитель фирмы
НТФ «СЦ «КОНСТАНД»


А. П. Шалин