

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Манометр дифференциальный модель 130

Назначение средства измерений

Манометр дифференциальный модель 130 (далее по тексту – манометр) предназначен для измерений разности давлений жидкостей и газов.

Описание средства измерений

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

Гибкая упругая диафрагма и пружина перемещаются под влиянием перепада давлений. Магнит, соединенный с диафрагмой, передает сигнал о перемещении через стенку компрессионной камеры следящему магниту, прикрепленному к показывающей стрелке прибора. Вращение следящего магнита, заставляет стрелку следовать движению внутреннего магнита и таким образом показывать значение дифференциального давления на градуированной шкале прибора.



Рисунок 1. Манометр дифференциальный модель 130.

Метрологические и технические характеристики

Заводской номер	12110396
Диапазон измерений разности давлений, дюйм вод.ст.; (кПа)	0-30; (0-7,5)
Пределы допускаемой основной приведенной погрешности, %	$\pm 2\%$
Пределы допускаемой дополнительной погрешности вызванной изменением температуры окружающего воздуха, $\%/10\text{ }^{\circ}\text{C}$	$\pm 0,5$
Диапазон рабочих температур, $^{\circ}\text{C}$	от минус 40 до плюс 93
Габаритные размеры, не более, мм	$158 \times 120 \times 158$
Масса, не более, кг	4,6

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится типографским способом на паспорт.

Комплектность средства измерений

- | | |
|--|--------|
| – манометр дифференциальный модель 130 | 1 шт; |
| – паспорт | 1 экз. |

Поверка

осуществляется в соответствии с МИ 2124-90 «Рекомендация. ГСИ. Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие. Методика поверки».

Сведения о методиках (методах) измерений приведены в паспорте.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к манометру дифференциальному модели 130

Техническая документация фирмы-изготовителя.

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

вне сферы государственного регулирования обеспечения единства измерений.

Изготовитель

Фирма «Mid-West Instrument», США
6500 Dobry Dr. Sterling Heights, MI 48314 USA
Тел/Факс.: 800-648-5778, 586-254-6500/ 586-254-6509
Сайт: www.midwestinstrument.com

Заявитель

ЗАО «СЖС Восток Лимитед»
Адрес: 119330, г. Москва, ул. Мосфильмовская, д.17/25
Тел: (495) 775-44-55

Испытательный центр

Государственный центр испытаний средств измерений (ГЦИ СИ)
«РОСИСПЫТАНИЯ», г. Москва
Аттестат аккредитации № 30123-10 от 01.02.2010г.
Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д.46
Тел: (495) 781-48-99

Заместитель Руководителя
Федерального агентства по
техническому регулированию и метрологии

Ф.В. Булыгин

М.П.

«____» _____ 2012 г.