

Описание типа средства измерений

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ,
заместитель генерального
директора



ФГУП «ВНИИФТРИ»

М.В.Балаханов

« 11 » 2007 г.

Манометр Heise-7000	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 23973 -02 Взамен №
-------------------------------	---

Изготовлен по технической документации фирмы "Heise" (США). Заводские номера 134048, 134049, 134050, 134051, 134052, 134053.

Назначение и область применения

Манометр Heise-7000 (далее - манометр) предназначен для измерения избыточного давления до 7000 бар в отапливаемых помещениях и цеховых условиях.

Применяется в составе испытательного стенда ОАО "Казаньоргсинтез".

Описание

Манометр представляет собой стрелочный прибор, чувствительным элементом которого является трубка Бурдона. Манометр защищен металлическим корпусом и прозрачным стеклом (органическим), за которым расположена зеркальная шкала и показывающая стрелка. Прибор оснащен корректором нулевого положения стрелки.

Принцип действия основан на упругом изгибе трубки Бурдона под действием измеряемого давления и преобразовании этой деформации во вращательное движение показывающей стрелки.

Основные технические характеристики

Диапазон измерения избыточного давления, бар	0... 7000
Цена деления, бар	10
Пределы допускаемой погрешности, приведенной к верхнему пределу измерений, %	0,6
Габаритные размеры (диаметр * длина), не более, мм	Ø 400 * 150
Масса, не более, кг	3,2
Рабочие условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °С	10...35
- относительная влажность воздуха при 25 °С, не более, %	80

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта 7000-1 ПС типографским способом.

Комплектность

Манометр Heise-7000	6 шт.
Паспорт 7000-1 ПС	1 экз.
Свидетельство о первичной поверке.	1 экз.

Поверка

Поверка осуществляется в соответствии с МИ 2124-90 «ГСИ. Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напорометры, тягомеры и тягонапорометры показывающие и самопишущие. Методика поверки».

Межповерочный интервал – один год.

Нормативные и технические документы

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

Техническая документация фирмы "Heise" (США).

Заключение

Тип манометра Heise-7000 (№№ 1340480, 134049, 134050, 134051, 134052, 134053) утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации.

Изготовитель: Фирма "Heise," США.

Заявитель: ОАО "Казаньоргсинтез".

Адрес: 420051, г. Казань, ул. Беломорская, телетайп 224168, телефон (8432) 49-89-90, факс (8432) 13-89-14.

Зам. генерального директора –
главный инженер
ОАО «Казаньоргсинтез»



Н.С Гайнуллин