



Манометры сверхвысокого давления типа СМ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 23359-02
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы «Heise», США  
 Заводские номера 134045, 134046, 134047

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры сверхвысокого давления с трубчатой пружиной применяются для измерения избыточного давления газов на ОАО «Казаньоргсинтез»

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия манометра основан на использовании зависимости между упругой деформацией одновитковой трубчатой пружины Бурдона и измеряемым давлением. Перемещение свободного конца пружины под действием давления через передаточно - множительный механизм преобразуется в угловое перемещение показывающей стрелки.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование характеристики	Значение характеристики для
		СМ – 134045, 134046, 134047
1.	Верхние пределы измерения давления, МПа бар	250 2500
2.	Класс точности	0,6
3.	Размер корпуса, мм	347
4.	Расположение штуцера	сзади
5.	Рабочая температура окружающего воздуха, °C температура среды, °C	20+- 2 20+- 2
6.	Масса, кг	4,83

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на манометр.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ.

Манометр.  
Паспорт.

## ПОВЕРКА

Поверка манометров сверхвысокого давления типа СМ проводится в соответствии с методикой МИ 2124-90 ГСИ. Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие. Методика поверки.  
Межповерочный интервал - 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 2405-88 ГСИ. Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры. Общие технические условия.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип манометров сверхвысокого давления типа СМ утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: фирма «Heise», США.

Заявитель: ОАО «Казаньоргсинтез»

Адрес: 420051 г.Казань, ул. Беломорская,101; телефон (843) 533-99-55  
факс (843) 533-97-32

Главный специалист  
по ИТ и САУ и метрологии



С.А. Маршев