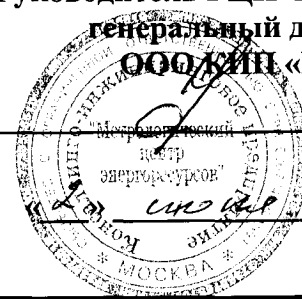


СОГЛАСОВАНО  
Руководитель ГЦИ СИ «Тест ПЭ» –  
генеральный директор  
ООО «ИИП «МЦЭ»

А.В. Федоров

2009 г.



<b>Манометры и мановакуумметры показывающие 1009</b>	<b>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>40838-09</u></b>
--	---

Изготовлены по технической документации фирмы «Ashcroft Inc.», США. Партия в количестве 17 штук, заводские №№ E043893 - E043895, E043935 - E043948.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры и мановакуумметры показывающие 1009 (далее - манометр) предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления жидкостей, паров и газов.

Область применения – нефтегазовая, химическая, нефтегазоперерабатывающая и другие отрасли промышленности.

### ОПИСАНИЕ

В манометрах используется прямой метод измерений, основанный на уравнивании силы действия измеряемого давления силой упругой деформации чувствительного элемента.

Манометры состоят из корпуса с циферблатом, закрытого предохранительным стеклом, и штуцера для присоединения к месту отбора давления. Внутри корпуса находится чувствительный элемент полая измерительная трубчатая пружина - трубка Бурдона.

Под воздействием давления измеряемой среды происходит деформация чувствительного элемента, конец трубки перемещается и через передаточный механизм стрелка манометра поворачивается относительно нулевой отметки циферблата на угол, пропорциональный измеряемому давлению.

Манометры являются коррозионно-стойкими по отношению к измеряемой среде в соответствии с Руководством по эксплуатации

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений давления, МПа (Бар) .....от минус 0,1 до 1,6 (от минус 1 до 16)  
Пределы допускаемой приведенной погрешности, % .....±1  
Диапазон рабочих температур, °С ..... от минус 25 до плюс 60  
Габаритные размеры, мм ..... Ø63x100x30  
Масса, кг, не более ..... 0,32  
Средний срок службы, лет ..... 10

## **ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации и корпус манометра.

## **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

- 1 Манометр (мановакуумметр) показывающий 1009 – 1 шт.
- 2 Руководство по эксплуатации – 1 шт.

## **ПОВЕРКА**

Поверка манометров и мановакуумметров показывающих 1009 проводится по МИ 2124-90 «Рекомендация. ГСИ. Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие. Методика поверки».

Основное средство поверки - манометр избыточного давления грузопоршневой МП-2500 по ГОСТ 8291-83, класса точности 0,05.

Межповерочный интервал - 1 год.

## **НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

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

Техническая документация фирмы-изготовителя.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

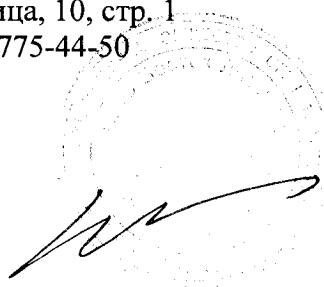
Тип партии манометров и мановакуумметров показывающих 1009, в количестве 17 штук, заводские №№ E043893 - E043895, 043935- E043948, утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

## **ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

Фирма «Ashcroft Inc.», США. 250 E Main Street Stratford, CT 06614-5145

ЗАЯВИТЕЛЬ: ЗАО «СЖС Восток Лимитед», г. Москва.  
Россия, г. Москва, Летниковская улица, 10, стр. 1  
Тел. (7-495) 775-44-55, факс (7-495) 775-44-50

Руководитель отдела  
сертификации продукции  
ЗАО «СЖС Восток Лимитед»



В.К. Овчаров