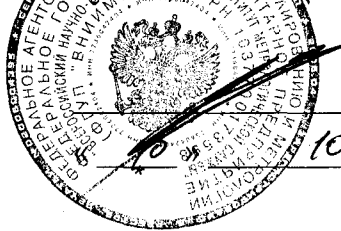


Согласованно

Руководитель ЦИ СИ «ВНИИМС»



В.Н. Яншин

10 10 2006 г.

Тягомеры ТМП-52-МЗУ Напоромеры НМП-52-МЗУ Тягонапоромеры ТНМП-52-МЗУ мембранные показывающие	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>24381-04</u> Взамен № _____
---	--

Выпускается по ТУ 4212-012-25357401-2003

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тягомеры ТМП-52-МЗУ, напоромеры НМП-52-МЗУ, тягонапоромеры ТНМП-52-МЗУ мембранные показывающие (приборы) предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления неагрессивных газов.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия приборов основан на уравнивании измеряемого давления силами упругой деформации чувствительного элемента.

Измеряемое давление через штуцер поступает в полость мембранной коробки, вызывая перемещение жесткого центра верхней мембраны, которое при помощи тяги и рычага преобразуется в поступательное движение стрелки по шкале.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Верхние пределы измерений, кПа (кгс/м ²) : тягомеров мембранных показывающих ТМП-52-МЗУ	0,16; 0,25; 0,4; 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; (16; 25; 40; 60; 100; 160; 250; 400; 600; 1000; 1600; 2500; 4000).
напоромеров мембранных показывающих НМП-52-МЗУ	0,16; 0,25; 0,4; 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; (16; 25; 40; 60; 100; 160; 250; 400; 600; 1000; 1600; 2500; 4000).
тягонапоромеров мембранных показывающих НМП-52-МЗУ	0,08; 0,125; 0,2; 0,3; 0,5; 0,8; 1,25; 2; 3; 5; 8; 12,5; 20; (8; 12,5; 20; 30; 50; 80; 125; 200; 300; 500; 800; 1250; 2000).

Примечания: 1. Нижние пределы измерений равны 0 (кроме тягонапоромеров).
2. Верхний предел измерений тягонапоромеров равен верхнему пределу измерений вакуумметрического давления.

2. Класс точности	1; 1,5; 2,5
3. Температура окружающего воздуха, °С	от минус 50 до плюс 60
4. Относительная влажность окружающего воздуха при температуре 35 °С, %	98
5. Степень защиты от пыли и воды	JP40 по ГОСТ 14254-96

6. Устойчивость к воздействию вибрации	L3 по ГОСТ 12997-84
7. Масса, кг, не более	0,5
8. Установленная безотказная наработка, ч	6670
9. Полный средний срок службы, лет	10

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульный лист паспорта и руководства по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки приборов входит:

Прибор	- 1 шт.;
Паспорт	- 1 экз.;
Руководство по эксплуатации	- 1 экз.;
Кронштейн	- 1 шт.;
Кронштейн	- 1 шт.;
Болт 6x8 ГОСТ 7805-70	- 2 шт.;
Шайба 6 ГОСТ 11371-78	- 2 шт.

ПОВЕРКА

Поверка приборов производится в соответствии с МИ2124-90.

Межповерочный интервал – 1 год.

Для поверки приборов применяются манометры образцовые пружинные ТУ25-05-1664-74, класс точности 0,4; 0,2.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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


МИ 2124-90 «Рекомендации. ГСОЕИ. Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие. Методика поверки.

ТУ 4212-012-25357401-2003 «Тягомеры ТМП-52-МЗУ, напоромеры НМП-52-МЗУ, тягонапоромеры ТНМП-52-МЗУ мембранные показывающие».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип тягомеров ТМП-52-МЗУ, напоромеров НМП-52-МЗУ, тягонапоромеров ТНМП-52-МЗУ мембранных показывающих 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: ЗАО " Бастор"
 Адрес: 433700, Ульяновская обл., р.п. Базарный Сызган,
 ул. Новозаводская, 1

Генеральный директор ЗАО «Бастор»  А.С. Фоминцев