



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

72

2005 г

Напоромеры НМП-52М2-УЗнп, тягомеры ТММП-52М2-УЗнп, тягонапоромеры ТНМП-52М2-УЗнп	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>30969-06</u> Взамен №
----------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускается по ГОСТ 2405-88 и техническим условиям ТУ 4212-007-25357401-2005.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Напоромеры НМП-52М2-УЗнп, тягомеры ТММП-52М2-УЗнп, тягонапоромеры ТНМП-52М2-УЗнп мембранные показывающие (приборы) предназначены для измерения вакуумметрического, избыточного, а также разности вакуумметрических и избыточных давлений воздуха и 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.

Верхние пределы измерений, кПа (кгс/м ²)	0,4; 0,6; (40; 60)
Тягомеры	0,4; 0,6; (40; 60)
Напоромеры	0,2; 0,3; (20; 30)
Тягонапоромеры	
Примечание -Верхний предел измерений избыточного давления равен верхнему пределу измерений вакуумметрического давления.	
Класс точности	1,5 ; 2,5 ; 2,5-1,5-2,5
Примечание – Приборы класса точности 2,5-1,5-2,5 должны иметь для второй и третьей четвертей шкалы класс точности 1,5; для первой и последней четвертей – класс точности 2,5	
Температура окружающего воздуха, °С	от минус 50 до плюс 60
Относительная влажность окружающего воздуха при температуре 35 °С, %	98
Степень защиты от пыли и воды	JP53 по ГОСТ 14254-96
Устойчивость к воздействию вибрации	L3 по ГОСТ 12997-84
Масса, кг, не более кг	0,8
Установленная безотказная наработка, ч	6600
Полный средний срок службы, лет	10

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки приборов входит:

Прибор	- 1 шт;
Паспорт	- 1 экз;
Руководство по эксплуатации	- 1 экз.
Ключ	- 1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка приборов производится в соответствии с МИ 2124-90 «Рекомендация. ГСОЕИ. Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ.

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

ТУ 4212-007-25357401-2005 «Напоромеры НМП-52М2-УЗнп, тягомеры ТММП-52М2-УЗнп, тягонапоромеры ТНМП-52М2-УЗнп. Технические условия».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Тип напоромеров НМП-52М2-УЗнп, тягомеров ТММП-52М2-УЗнп, тягонапоромеров ТНМП-52М2-УЗнп утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведёнными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «Невский проект», г. Тула
Адрес: 300041, г. Тула, Красноармейский пр., 7.

Директор ООО «Невский проект»



А.А. Ананьев