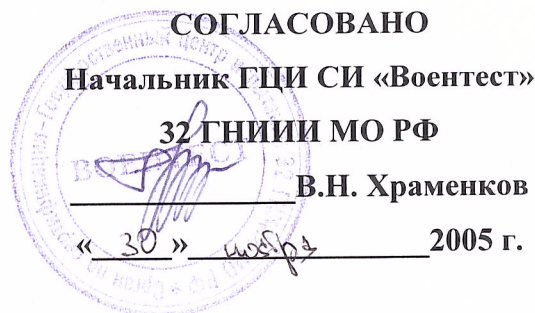


269



Дифманометры-тягомеры, дифманометры-напорометры, дифманометры-тягонапорометры мембранные показывающие ДТММПКр-100, ДНМПКр-100, ДТНМПКр-100	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № _____ Взамен № _____
--	---

Выпускаются в соответствии с ГОСТ 2405-88 и техническими условиями ТУ 25-02-110580-74.

Назначение и область применения

Дифманометры-тягомеры, дифманометры-напорометры, дифманометры-тягонапорометры мембранные показывающие ДТММПКр-100, ДНМПКр-100, ДТНМПКр-100 (далее – приборы) предназначены для измерений разности вакуумметрических и избыточных давлений воздуха и газов, а также среды, содержащей в малых концентрациях пары сурьмянистого водорода аккумуляторной серной кислоты и топлива ТГ-1, при воздействии указанных сред со стороны полости мембранной коробки.

Приборы применяются на объектах сферы обороны и безопасности.

Описание

Принцип действия приборов основан на уравнивании вакуумметрического или избыточного давления силами упругой деформации мембранной коробки.

Приборы состоят из следующих основных частей: мембранной коробки, передаточно-множительного механизма и герметичного корпуса.

Измеряемое давление подается во внутреннюю полость мембранной коробки. Деформация мембранной коробки через систему рычагов передается на ось, на которой установлена стрелка шкалы прибора

По условиям эксплуатации приборы относятся к группам исполнения 23 и 23Т нормалей НО.005.026 - НО.005.030.

Основные технические характеристики.

Верхние пределы измерений, кПа:
 ДТММПКр-100, ДНМПКр-100.....0,4; 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40;
 ДТНМПКр-100.....0,2; 0,3; 0,5; 0,8; 1,25; 2; 3; 5; 8; 12,5; 20.
 Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений, %.....± 2,5.
 Вариация показаний, %, не более.....2,5.
 Пределы допускаемой дополнительной относительной погрешности, вызванной изменением температуры окружающего воздуха, % на 10 °С..... ± 1.
 Срок службы, лет, не менее.....10.
 Габаритные размеры (диаметр х длина), мм, не более.....106 х 110.
 Масса, кг, не более.....0,9.
 Рабочие условия эксплуатации:
 температура окружающего воздуха, °С.....от 0 до 50;
 относительная влажность окружающего воздуха, %до 100.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию (паспорт и руководство по эксплуатации) методом офсетной печати.

Комплектность

В комплект поставки прибора входят: прибор, вентиль ВУКр-4, вентиль ВУКр-6, комплект ЗИП, комплект эксплуатационной документации.

Поверка

Поверка приборов производится в соответствии с разделом 6 «Проведение поверки» руководства по эксплуатации 2ВО.286.626 РЭ, согласованного начальником ГЦИ СИ «Воентест» 32 ГНИИ МО РФ и входящего в комплект поставки.

Средства поверки: микроманометр жидкостный компенсационный с микрометрическим винтом МКВ 2500, манометры и вакуумметры образцовые деформационные кл. точности 0,15 с условными шкалами МО, ВО, комплекс для измерения давления цифровой ИПДЦ.

Межповерочный интервал – 2 года.

Нормативные и технические документы

НО.005.026 - НО.005.030.

ГОСТ 8.187-76. «Государственный специальный эталон и общесоюзная поверочная схема для средств измерений разности давлений до $4 \cdot 10^4$ Па».

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

ТУ 25-02.110580-74. Дифманометры – тягомеры, дифманометры – напорометры, дифманометры – тягонапорометры мембранные показывающие ДТмМПКр-100, ДНМПКр-100, ДТНМПКр-100. Технические условия.

Заключение

Тип дифманометров–тягомеров, дифманометров–напорометров, дифманометров–тягонапорометров мембранных показывающих ДТмМПКр-100, ДНМПКр-100, ДТНМПКр-100 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

ОАО «Саранский приборостроительный завод»,
430030, г. Саранск, ул. Васенко, 9.

И.о. генерального директора
ОАО «СПЗ»



П. Д. Егоров