

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Мановакуумметры двухтрубные

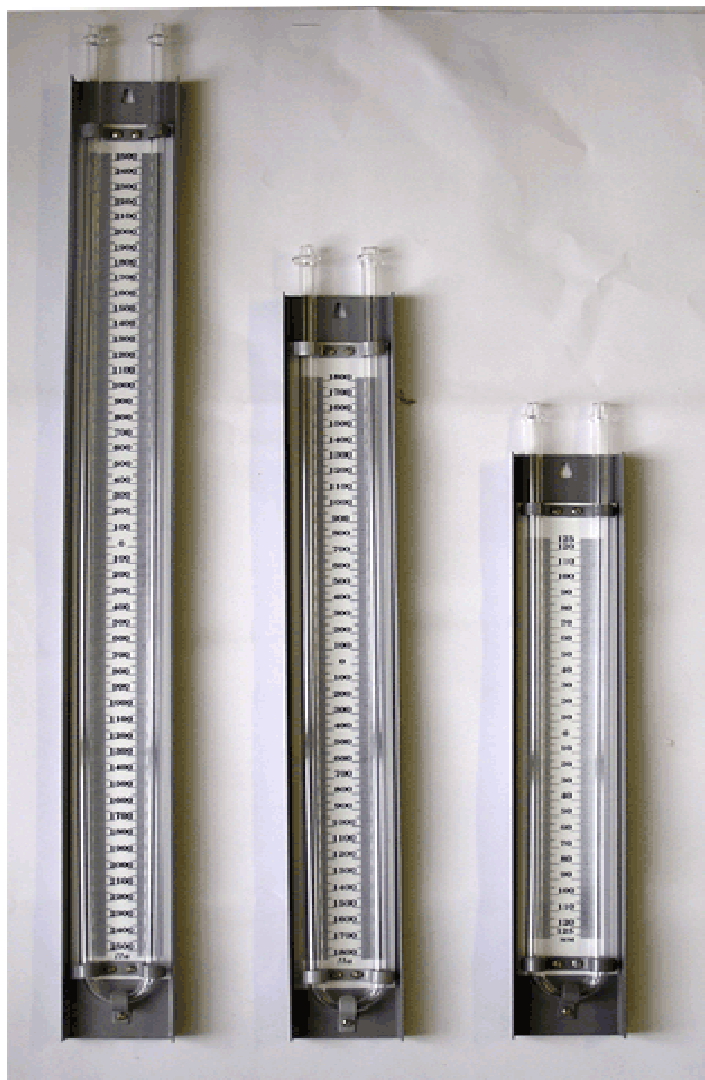
Назначение средства измерений.

Мановакуумметры двухтрубные (далее по тексту - мановакуумметры) предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления в газовых системах.

Описание средства измерений

Мановакуумметр представляет собой прибор, состоящий из стеклянной U-образной трубки и металлического основания с нанесенной на него шкалой. U-образная трубка изготовлена из стекла группы ХС1 по ГОСТ 21400 и закреплена на основании металлическими скобами.

Фотография общего вида средства измерений.



Метрологические и технические характеристики

Диапазоны измерений, цена деления шкалы, габаритные размеры и масса мановакуумметров приведены в таблице.

Диапазон измерения, Па (мм вод.ст.)	Цена деления шкалы, Па (мм вод.ст.)	Габаритные размеры, не более, мм	Длина открытой трубки, мм	Масса, кг, не более
От 0 до 1000 (от 0 до 100)	10 (1)	246×53×17	230 ± 5	0,170
От 0 до 2500 (от 0 до 250)	10 (1)	398×53×17	383 ± 5	0,300
От 0 до 3600 (от 0 до 360)	20 (2)	508×90×25	488 ± 5	0,400
	10 (1)	505×53×17	490 ± 5	0,510
От 0 до 5000 (от 0 до 500)	20 (2)	651×90×25	631 ± 5	0,720
	20 (2)	651×90×25	631 ± 5	0,713
От 0 до 6000 (от 0 до 600)	10 (1)	748×90×25	731 ± 5	1,018
		1146×90×25	1131 ± 5	
От 0 до 10000 (от 0 до 1000)	10 (1)	1146×90×25	1131 ± 5	1,660
		1148×53×17	1133 ± 5	
От 0 до 20000 (от 0 до 2000)	10 (1)	2181×53×17	2167 ± 5	2,000

Пределы допускаемой основной погрешности показаний мановакуумметров при температуре (20 ± 5) °С составляют ± 40 Па (± 4 мм вод. ст.) для цены деления шкалы 20 Па (2 мм вод.ст.) и ± 20 Па (± 2 мм вод.ст.) для цены деления шкалы 10 Па (1 мм вод.ст.).

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на мановакуумметр методом штамповки или в паспорт печатным способом

Комплектность средства измерений

Комплект поставки приборов содержит:

- мановакуумметр двухтрубный - 1 шт.;
- паспорт - 1 экз.;
- индивидуальная упаковка (коробка) - 1 шт.

Поверка

осуществляется по документу МПУ 003/04-2003 «Метрология. Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие. Методика поверки».

При поверке используются рабочие эталоны 3-го разряда – манометры МО.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в паспорте на мановакуумметр двухтрубный.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к мановакуумметрам двухтрубным

ТУ 3 Украины 14307481.015-95 «Мановакуумметры двухтрубные. Технические условия».

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

Выполнение работ по оценке соответствия промышленной продукции и продукции других видов, а также иных объектов установленным законодательством Российской Федерации обязательным требованиям.

Изготовитель

ПАО «Стеклоприбор», ул. Червоноармейская, 18, г. Червонозаводское,
Полтавская область, Украина, 37240.

офис-склад, г. Киев, (+38 044) 581-11-40, 581-11-41,

e-mail: to@vikter.kiev.ua

Экспертиза проведена

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГУП «ВНИИМС»)

Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д.46

Тел./факс: (495)437-55-77 / 437-56-66;

E-mail: office@vniims.ru , www.vniims.ru

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

Ф.В. Булыгин

М.п.

«____» _____ 2014 г.