

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Мановакуумметры двухтрубные

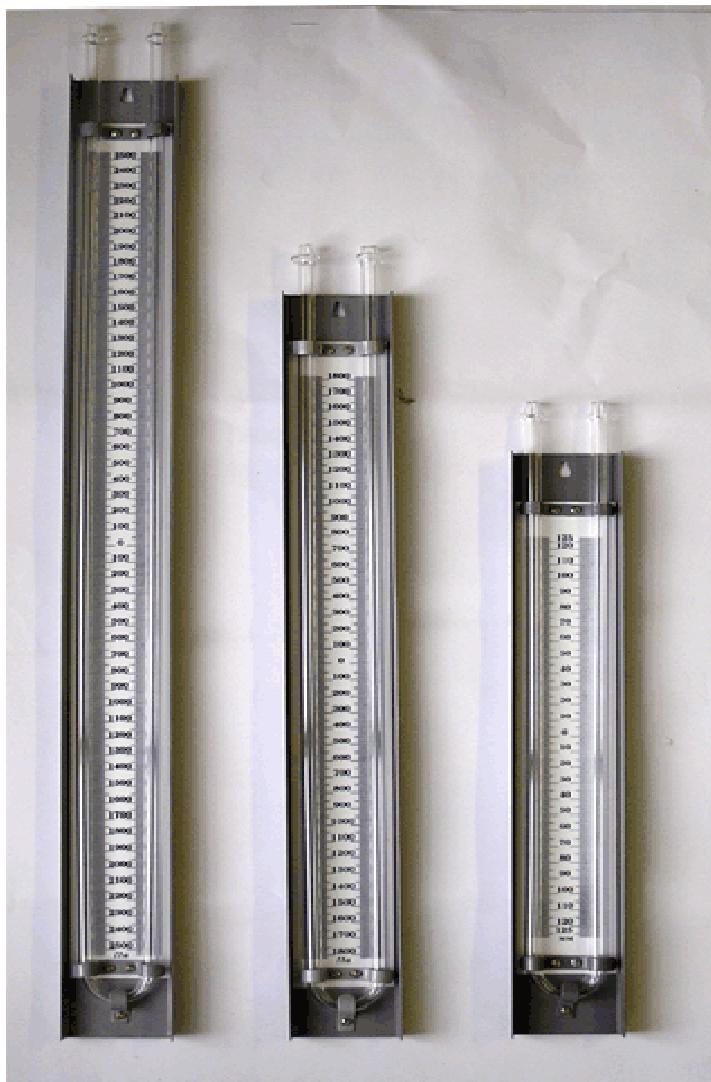
Назначение средства измерений.

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 трубы и металлического основания с нанесенной на него шкалой. U-образная трубка изготовлена из стекла группы XC1 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 $(20 \pm 5) ^\circ\text{C}$ 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 - 1шт.;
- паспорт - 1 экз.;
- индивидуальная упаковка (коробка) - 1 шт.

Проверка

осуществляется по документу МПУ 003/04-2003 «Метрология. Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопищащие. 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 З 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.