

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Мановакуумметры двухтрубные

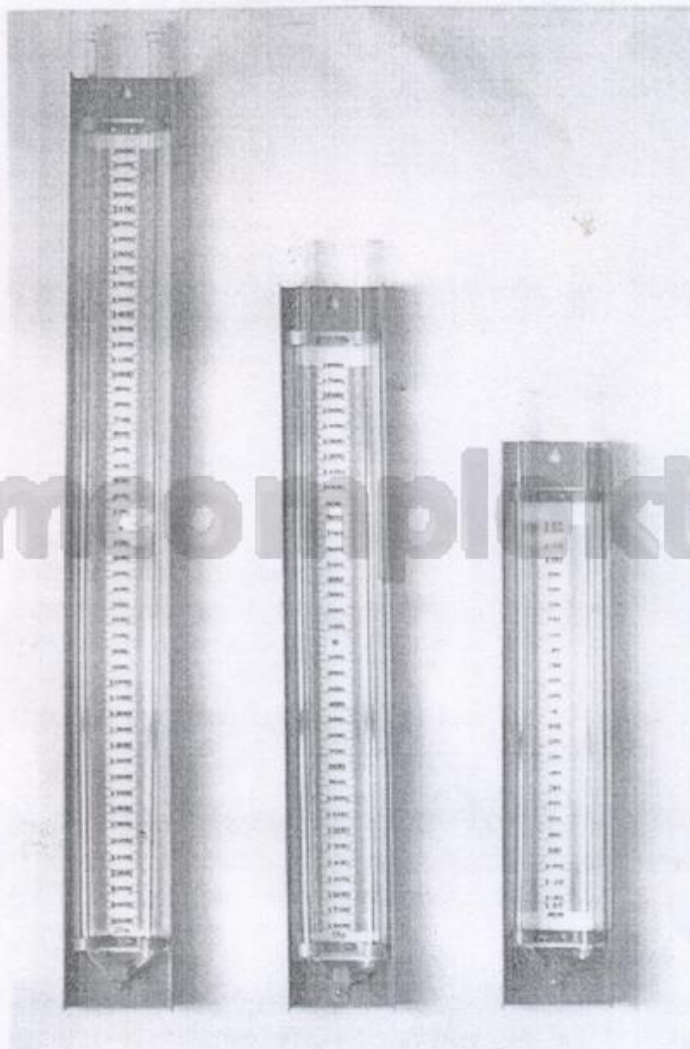
Назначение средства измерений.

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 МПГУ 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.

Экспертиза проведена

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

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

М.п.



Ф.В. Бульгин

«19» 12

2014 г.

promcomplekt.com

A handwritten signature is located at the bottom center of the page.



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

УА.С.30.999.А № 38958/1

Срок действия до 10 декабря 2019 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
Мановакуумметры двухтрубные

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
ПАО "Стеклоприбор", г. Червонозаводское, Украина

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 26005-10

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ
МПУ 003/04-2003

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 1 год

Свидетельство об утверждении типа продлено приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 10 декабря 2014 г. № 1982

Описание типа средств измерений является обязательным приложением к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства

Ф.В.Булыгин



19 12 2014 г.

Серия СИ

№ 018130