



Описание типа мановакуумметров двухтрубных для
Государственного реестра средств измерительной техники

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель генерального директора-
директор метрологического центра
ГП «Полтавастандартметрология»

В.А.Подорожный

Подлежит публикации
в открытой печати

2010 г.

МАНОВАКУУММЕТРЫ ДВУХТРУБНЫЕ	Внесено в Государственный реестр средств измерительной техники Регистрационный № <u>У 1350-10</u> Взамен № <u>У 1350-08</u>
--	--

Выпускаются по ТУ 3 Украины 14307481.015-95.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

ОПИСАНИЕ

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИ

Диапазоны измерений, основные параметры, габаритные размеры и масса
мановакуумметров приведены в таблице 1.

Таблица 1

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 x 53 x 17	230 ± 5	0,170
От 0 до 2500 (от 0 до 250)	10 (1)	398 x 53 x 17	383 ± 5	0,300
От 0 до 3600 (от 0 до 360)	20 (2)	508 x 90 x 25	488 ± 5	0,400
	10 (1)	505 x 53 x 17	490 ± 5	0,510
От 0 до 5000 (от 0 до 500)	20 (2)	651 x 90 x 25	631 ± 5	0,720
	10 (1)	648 x 53 x 17	633 ± 5	0,713

Продолжение таблицы 1				
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 6000 (от 0 до 600)	10 (1)	748 x 90 x 25	731 ± 5	1,018
		748 x 53 x 17	733 ± 5	
От 0 до 10000 (от 0 до 1000)	10 (1)	1146 x 90 x 25	1131 ± 5	1,660
		1148 x 53 x 17	1133 ± 5	
От 0 до 20000 (от 0 до 2000)	10 (1)	2181 x 53 x 17	2167 ± 5	2,000

Пределы допускаемой основной погрешности показаний мановакуумметров при температуре $20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 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

Комплект поставки мановакуумметров содержит:

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

ПОВЕРКА ИЛИ КАЛИБРОВКА

Поверка (калибровка) мановакуумметров проводится по МПУ 04/003-2003 «Метрология. Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напорометры, тягомеры и тягонапорометры показывающие и самопишущие. Методика поверки».

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Мановакуумметры двухтрубные соответствуют требованиям ТУ 3 Украины 14307481.015-95.

Изготовитель: ПАО «Стеклоприбор», Украина, 372040, Полтавская область,
г. Червонозаводское, ул. Червоноармейская, 18

Председатель правления
ПАО «Стеклоприбор»

