



$H=h_1+h_2$ – высота столбика жидкости, м, отсчитываемая по двум коленам мановакуумметра как сумма отклонений;

h_1 и h_2 – высота менисков воды от нулевого положения.

Примечание. В случае засорения U – образную трубку сначала промывают хромовой смесью, потом – дистиллированной водой.

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Мановакуумметр двухтрубный соответствует требованиям ТУ 3 Украины 14307481.015-95 и признан годным к эксплуатации. ОТК _____

Проверка проведена представителем ГП «Полтавастандартметрология» _____ Межповерочный интервал – 1 год.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие качества мановакуумметра требованиям ТУ 3 Украины 14307481.015-95 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

6.2. Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня введения в эксплуатацию.

Изготовитель – ОАО «Стеклоприбор»

37240 г.Червонозаводское Лохвицкого р-на
Полтавской области, ул.Красноармейская, 18



ОАО «Стеклоприбор»

МАНОВАКУУММЕТР ДВУХТРУБНЫЙ

ПАСПОРТ

ЯЛИБ. 406111.002 ПС



1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Мановакуумметры двухтрубные предназначены для измерения избыточного и предельного давлений в газовых системах.

Мановакуумметры предназначены для работы в закрытых и открытых помещениях при температуре окружающей среды $(25 \pm 10)^\circ \text{C}$

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

2.1. Диапазоны измерений и цена деления шкалы мановакуумметра приведены в таблице 1.

Таблица 1

Диапазоны измерений, Па (мм. вод. ст.)	Цена деления шкалы, Па (мм. вод. ст.)	
от 0 до 1000 (от 0 до 100)	10(1)	-
от 0 до 2500 (от 0 до 250)	10(1)	-
от 0 до 3600 (от 0 до 360)	10(1)	20(2)
от 0 до 5000 (от 0 до 500)	10(1)	20(2)
от 0 до 6000 (от 0 до 600)	10(1)	-
от 0 до 10000 (от 0 до 1000)	10(1)	-

Пределы допускаемой погрешности в зависимости от цены деления шкалы приведены в табл.2

Таблица №2

Диапазон измерений, Па (мм. вод. ст.)	Пределы допускаемой погрешности при цене деления шкалы Па (мм. вод. ст.)	
	10(1)	20(2)
от 0 до 1000 (от 0 до 100)	$\pm 20 (\pm 2)$	-
от 0 до 2500 (от 0 до 250)	$\pm 20 (\pm 2)$	-
от 0 до 3600 (от 0 до 360)	$\pm 20 (\pm 2)$	$\pm 40 (\pm 4)$
от 0 до 5000 (от 0 до 500)	$\pm 20 (\pm 2)$	$\pm 40 (\pm 4)$
от 0 до 6000 (от 0 до 600)	$\pm 20 (\pm 2)$	-
от 0 до 10000 (от 0 до 1000)	$\pm 20 (\pm 2)$	-

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Мановакуумметр двухтрубный - 1 шт.
Паспорт - 1 шт.
Коробка - 1 шт.

4. ПОРЯДОК РАБОТЫ

4.1. Чистую и сухую U – образную трубку наполнить дистиллированной водой через левую трубку до средней нулевой отметки. На правую трубку мановакуумметра надеть резиновую трубку и подключить его в измеряемую систему.

4.2. Расчеты давления произвести по формуле:

$$P = \rho g H$$

где P – избыточное давление, Па ($9,8 \text{ Па} = 1 \text{ мм. вод. ст.}$)

ρ – плотность воды, кг/м^3

g – ускорение свободного падения, м/с^2