

## МВ мановакууметры двухтрубные



Мановакууметры двухтрубные МВ предназначены для измерения избыточного и предельного остаточного давления в закрытых и открытых помещениях при температуре окружающего воздуха  $(25 \pm 10)^\circ\text{C}$ .

Выпускаются исполнения МВ-1000, МВ-2500, МВ-6000, которые отличаются диапазонами измерений и размерами.

Мановакууметры МВ изготовлены из термически и химически стойкого боросиликатного стекла.

**ЗАКАЗАТЬ**

### **Описание мановакууметров двухтрубных МВ**

Конструктивно мановакууметры двухтрубные МВ состоят из основания, на котором монтируются U-образная трубка и шкальная пластина.

Работа прибора основана на уравнивании водяного столба жидкости измеряемым давлением.

Расчет давления производится по формуле:

$P = \rho \cdot q \cdot H$ , где

- $P$  - избыточное или предельное остаточное давление, Па
- $\rho$  - плотность воды,  $\text{кг/м}^3$ ;
- $q$  - ускорение свободного падения,  $\text{м/с}^2$

$H = h^1 + h^2$  - высота столба жидкости, которая отсчитывается по двум коленам мановакууметра, как сумма отклонений  $h^1$  и  $h^2$  менисков воды от нулевого положения.

### **Технические характеристики**

Наименование характеристики	Значение		
	МВ-1000	МВ-2500	МВ-6000
Пределы измерений, Па	от 0 до 1000	от 0 до 2500	от 0 до 6000
Цена деления, Па	10,0	10,0	10,0
Пределы допускаемой абсолютной погрешности расстояния между двумя ближайшими отметками шкалы на любом ее участке, мм	$\pm 0,2$	$\pm 0,3$	$\pm 0,4$
Пределы допускаемой абсолютной погрешности показания, Па	$\pm 20,0$	$\pm 30,0$	$\pm 40,0$
Пределы допускаемой абсолютной погрешности на длины шкал, мм	$\pm 0,8$	$\pm 0,9$	$\pm 1,0$
Высота U-образной трубки, мм	$230 \pm 5$	$390 \pm 5$	$760 \pm 5$
Общая высота, мм	$255 \pm 5$	$415 \pm 5$	$785 \pm 5$
Масса, кг, не более	0,169	0,343	0,695

### **Стандартный комплект поставки:**

- МВ мановакууметр двухтрубный (исполнение согласно заказу).
- Паспорт.