



## **ТБП-5013 портативный прибор для измерения твердости металлов по методу Бринелля**



Прибор предназначен для измерения твердости металлов по методу Бринелля.

Применяется в цехах и лабораториях машиностроительных и металлургических предприятий, а также на складах, базах и других местах, где требуется измерение твердости крупногабаритных и нетранспортабельных изделий.

Состоит из съемной испытательной головки и приспособлений, к одному из которых при работе крепится испытательная головка.

### ***Технические характеристики***

Диапазон измерения твердости	8..450 НВ		
Испытательные нагрузки	1839; 2452; 4903; 7355; 9807; 14710; 29420 Н		
Пределы допускаемой относительной погрешности испытательных нагрузок	±1 %		
Пределы допускаемой относительной погрешности прибора при поверке его образцовыми мерами твердости 2-разряда МТБ-1:			
Нагрузка	Диаметр шарика	Значение твердости	Пределы допускаемой погрешности (от числа твердости)
2452 Н	5,0 мм	100 ± 25	± 5 %
9807 Н	10,0 мм	100 ± 25	± 4 %
1839 Н	2,5 мм	200 ± 50	± 5 %
7355 Н	5,0 мм	200 ± 50	± 5 %
7355 Н	5,0 мм	400 ± 50	± 5 %
29420 Н	10,0 мм	200 ± 50	± 4 %
29420 Н	10,0 мм	400 ± 50	± 5 %
Вид индентора — стальные шарики со степенью точности 20, диаметрами	(2,500±0,0025); (5,000±0,004) и (10,000±0,005) мм		
Усилие на рукоятке при нагрузке 29420 Н	не более 45 Н		
Высота рабочего пространства:			
со струбциной	не менее 140 мм		
с цепным захватом при длине цепи 1520 мм	не менее 500 мм		
Габаритные размеры испытательной головки	не более 165 x 320 x 345 мм		
Масса:			
испытательной головки	не более 11 кг		
струбцины	не более 9,2 кг		
цепного захвата	не более 9,0 кг		
конуса Морзе № 5	не более 4,4 кг		