



ТБ-5004, ТБ-5004-03 приборы полуавтоматические для измерения твердости металлов по методу Бринелля



Приборы предназначены для измерения твердости металлов в двух режимах:

1. По методу Бринелля в соответствии с ГОСТ 9012. Измерение диаметра отпечатка с помощью микроскопа МПБ-3 с осветителем, входящим в комплект прибора.

2. По глубине восстановленного отпечатка с возможностью разбраковки изделий на группы твердости. Осуществляется с помощью встроенного стрелочного индикатора с указателями (ТБ 5004) или электрического датчика с электронным блоком с цифровым табло и математической обработкой результатов (ТБ 5004-03).

Разбраковка возможна с использованием одной из двух измерительных баз: поверхности стола прибора или поверхности детали (с помощью специального упора).

Приборы — стационарные, настольные. Привод — электромеханический, цикл измерений — автоматический.

Технические характеристики

Диапазон измерения твердости:		
при использовании микроскопа	наконечники со стальными шариками	от 4 до 450 НВ
	твердосплавными шариками (специальный заказ)	от 4 до 650 НВW
при использовании электронного блока	наконечники со стальными шариками	от 16 до 450 НВ
	твердосплавными шариками (специальный заказ)	от 95 до 650 НВW
Погрешность измерения твердости по мерам 2-го разряда		
(100 ± 25) НВ	±5 %	
(200 ± 50) НВ	±4 %	
(400 ± 50) НВ	±4 %	
Испытательные нагрузки	1,839; 2,452; 4,903; 7,355; 9,807; 14,71; 29,42 кН	
дополнительная подвеска (специальный заказ)	0,9807; 1,226 кН	
Предел допускаемой относительной погрешности испытательных нагрузок	±1 %	
Предел допускаемой погрешности при длительности выдержки образца под нагрузкой от 5 до 300 секунд	±3 с	
Расстояние от оси наконечника до корпуса	120 мм	
Максимальное расстояние от наконечника до стола	250 мм	
Максимальная мощность	ТБ 5004	0,18 кВт (питание) (3N,380В,50Гц)
	ТБ 5004-03	0,24 кВт (питание) (3N,380В,50Гц)
Габаритные размеры (длина x ширина x высота)	ТБ 5004	840x375x920 мм
	ТБ 5004-03 (электронного блока)	800x330x950 мм (235x185x120 мм)
Масса	ТБ 5004	205 кг
	ТБ 5004-03 (электронного блока)	200 кг (3 кг)