

## Твердомер ТБ 5004

Прибор ТБ 5004 по ГОСТ 23677-79 предназначен для измерения твердости металлов по методу Бринелля и применяется для работы в двух режимах:

- в соответствии с методом Бринелля, изложенным в ГОСТ 9012-59  
- в режиме разбраковки серийно-испытываемых изделий на группы твердости по глубине восстановленного отпечатка с помощью указателей стрелочного индикатора.

В прибор входят следующие составные части: собственно прибор, четыре регулируемые опоры.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Диапазон измерения при использовании микроскопа:	от 4 до 450 НВ
Испытательные нагрузки, кН, при использовании микроскопа:	0,9807*; 1,226*; 1,839; 2,452; 4,903; 7,355; 9,807; 14,71; 29,42;
Предел допускаемой относительной погрешности испытательных нагрузок:	± 1%.
Цена деления шкалы стрелочного индикатора глубины внедрения индентора прибора ТБ 5004	0,002 мм
Пределы допускаемой относительной погрешности прибора по твердости при измерении диаметра отпечатка микроскопом МТБ-3 при значениях образцовых мер твердости 2-го разряда МТБ-1:	
- (100± 25)НВ + 5%	
- (200± 50)НВ + 4%	
- (400± 50)НВ + 4%	
Продолжительность выдержки испытуемого образца под нагрузкой регулируемая, предел допускаемой погрешности от 5 до 300 с ± 3 с	
Расстояние от оси наконечника до корпуса	120 мм
Расстояние от наконечника до стола регулируемое	от 0 до 250 мм
Потребляемая мощность	0,180 кВт
Габаритные размеры (длина x ширина x высота):	840 x 375 X 920 мм
Масса	205 кг

\* - данные испытательные нагрузки обеспечиваются при наличии грузовой подвески, которая поставляется по спецзаказу.

Прибор обеспечивает разбраковку изделий по одному из двух предусмотренных способов: при помощи измерительной втулки, контактирующей с поверхностью испытуемого изделия и шпинделя (с переналадкой) или без контакта измерительной втулки с поверхностью изделия (настроен в состоянии поставки).

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,  
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,  
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,  
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,  
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

[trp@nt-rt.ru](mailto:trp@nt-rt.ru) || [www.tochmashpribor.nt-rt.ru](http://www.tochmashpribor.nt-rt.ru)