

Твердомер ТБ 5004-03

Прибор ТБ 5004-03 предназначен для измерения твердости металлов по методу Бринелля в соответствии с ГОСТ 9012-59, а так же по глубине восстановленного отпечатка с выдачей результатов испытания в единицах твердости Бринелля на цифровое табло электронного блока. Наличие микропроцессорного устройства обеспечивает значительное повышение точности измерений твердости.

Прибор позволяет также производить разбраковку испытываемых изделий по твердости на три группы: "Большие", "Норма", "Меньше" по световой сигнализации. Разбраковка возможна от поверхности испытуемого изделия или от поверхности стола.



Прибор имеет выходы сигналов на термопечатающее устройство и на специальное сортирующее устройство, обеспечивает математическую обработку результатов измерений в серии до девяти испытаний. В комплект поставки входят: собственно прибор, электронный блок, соединительные устройства, комплект запасных и сменных частей инструмента и принадлежностей, эксплуатационная документация.

По специальному заказу прибор может быть укомплектован наконечниками с шариками из твёрдого сплава диаметрами 5 и 10 мм, специальными мерами твердости (400 ± 50) НВW и (600 ± 50) НВW, грузовой подвеской, воспроизводящей испытательные нагрузки 0,9807 и 1,226 кН и специальным упором, позволяющим измерять твердость от поверхности испытываемого изделия.

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 || www.tochmashpribor.nt-rt.ru

Диапазон измерений твёрдости: наконечники со стальными шариками: - при использовании микроскопа	от 4 до 450 HB от 16 до 450 HB
- при использовании электронного блока	
наконечники с твердоплавными шариками: - при использовании микроскопа	от 4 до 650 HBW от 95 до 650 HBW
- при использовании электронного блока	
Испытательные нагрузки, кН, - при использовании микроскопа	0,9807**; 1,226**; 1,839; 2,452; 4,903; 7,355; 9,807; 14,71; 29,42;
- при использовании электронного блока	4,903; 7,355; 9,807; 14,71; 29,42
Предел допускаемой относительной погрешности испытательных нагрузок:	± 1%.
Цена единицы наименьшего разряда цифрового табло электронного блока	0,1 HB
Пределы допускаемой относительной погрешности прибора по твердости при измерении диаметра отпечатка на микроскопе с ценой деления 0,02 и 0,4 мм и при измерении глубины отпечатка при значениях образцовых мер твёрдости 2-го разряда МТБ по ГОСТ 9031-75 и МТБ-W:	3%
Продолжительность выдержки испытуемого образца под нагрузкой регулируемая, от 5 до 300 с, с пределом допускаемой погрешности	от 5 до 300 с ± 3 с
Расстояние от оси наконечника до корпуса	не менее 120 мм
Расстояние от наконечника до стола регулируемое	от 0 до 250 мм не
Потребляемая мощность	более 240 кВт
Габаритные размеры (длина x ширина x высота): - прибора	800 x 330 x 950 мм
- электронного блока	235 x 185 x 120 мм
Масса	
- прибора	205 кг
- электронного блока	3 кг

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 || www.tochmashpribor.nt-rt.ru