

ЗАВОД ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

ТБ 5004, ТБ 5004-03 Приборы полуавтоматические для измерения твердости металлов Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Единый адрес для всех регионов: ztr@nt-rt.ru || www.ziptest.nt-rt.ru

ТБ 5004, ТБ 5004-03 Приборы полуавтоматические для измерения твердости металлов

Приборы предназначены для измерения твердости металлов в двух режимах:

- По методу Бринелля в соответствии с ГОСТ 9012. Измерение диаметра отпечатка с помощью микроскопа МПБ-3.
- 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 персональным компьютером (ноутбуком) и программой для математической обработки результатов (для ТБ 5004-03).



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

Приборы — стационарные, настольные.

Привод — электромеханический, цикл измерений — автоматический.

Свидетельство об утверждении типа СИ РОССТАНДАРТА РОССИИ № 44527.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА		
Диапазон измерения твердости:		
при использовании микроскопа	наконечники со стальными шариками	от 4 до 450 НВ
	твердосплавными шариками (спец. заказ)	от 4 до 650 НВW
при использовании персонального компьютера (ноутбука)	наконечники со стальными шариками	от 16 до 450 НВ
	твердосплавными шариками (спец. заказ)	от 95 до 650 НВW
Погрешность измерения твердости по мерам 2-го разряда, %		
(100 ± 25) НВ		± 3
(200 ± 50) НВ		± 3
(400 ± 50) НВ		± 3
Испытательные нагрузки, кН		1,839; 2,452; 4,903; 7,355; 9,807; 14,71; 29,42
дополнительная подвеска (специальный заказ)		0,9807; 1,226
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, мм		120
Максимальное расстояние от наконечника до стола, мм		250
Максимальная мощность, кВт (питание)	ТБ 5004	0,18 (3N,380В,50Гц)
	ТБ 5004-0,3	0,24 (3N,380В,50Гц)
Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм	ТБ 5004	840x375x920
	ТБ 5004-0,3 (электронного блока)	800x330x950 (235x185x120)
Масса, кг	ТБ 5004	205
	ТБ 5004-0,3 (персонал. компьютер - ноутбук)	200 (2)

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Единый адрес для всех регионов: ztr@nt-rt.ru || www.ziptest.nt-rt.ru