

ЗАВОД ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

ТБ 5015-01С Tochtline Прибор для измерения твердости по методу Бринелля Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

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

ТБ 5015-01С Tochtline Прибор для измерения твердости по методу Бринелля

Твердомер Бринелля ТБ 5015-01С предназначен для измерения твердости металлов и сплавов по методу Бринелля.

Прибор для измерения твердости (твёрдомер) по методу Бринелля ТБ 5015-01С по ГОСТ 9012 с электромеханическим приводом и электронной системой контроля нагрузки представляет собой стационарное средство измерения.

Принцип работы:

- Автоматический процесс нагружения.
- Прибор имеет электромеханический привод с мотором, обеспечивающим плавный выход на основную нагрузку, ее поддержание в течение заданного времени и снятие.
- Наличие датчика силы с обратной связью, для точного задания и поддержания испытательной нагрузки, отсутствие подвесных грузов.
- Испытательная нагрузка выбирается на панели управления электронно-цифрового блока (далее ЦБ). Поджатие образца осуществляется вручную поворотом подъемного винта.
- Задание, выдержка и снятие основных нагрузок отображаются на панели управления ЦБ происходят в автоматическом режиме.
- Конструкция прибора позволят проводить испытания образцов высотой до 200 мм.

Возможности электронно-цифрового блока:

- Работа в диалоговом режиме;
- Выбор испытательной нагрузки;
- Задание времени выдержки под нагрузкой;
- Отображение процесса нагружения и выдержки;
- Эргономичное управление.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Испытательные нагрузки и диапазоны измерений твердости по шкалам Бринелля в соответствии с ГОСТ 9012-59, HBW:	
2,5/62,5 (нагрузка 613 Н)	от 32 до 218
5/62,5 (нагрузка 613 Н)	от 8 до 50
2,5/187,5 (нагрузка 1839 Н)	от 95 до 650
5/125 (нагрузка 1226 Н)	от 16 до 100
5/250 (нагрузка 2452 Н)	от 32 до 218
5/750 (нагрузка 7355 Н)	от 95 до 650
10/100 (нагрузка 981 Н)	от 3 до 20
10/250 (нагрузка 2452 Н)	от 8 до 50
10/500 (нагрузка 4903 Н)	от 16 до 100
10/1000 (нагрузка 9807 Н)	от 32 до 218
10/1500 (нагрузка 14710 Н)	от 48 до 220
10/3000 (нагрузка 29420 Н)	от 95 до 650
Основные испытательные нагрузки по Бринеллю, Н:	29420, 14710, 9807, 7355, 4903, 2452, 1839, 1226, 981,
Пределы допускаемой погрешности испытательных нагрузок по методу Бринелля, %, не более:	613 ± 1,0
Расстояние от вершины испытательного наконечника до рабочей плоскости регулируемое, мм:	до 200
Расстояние от оси испытательного наконечника до стенки корпуса, ограничивающей размер испытуемого изделия, не менее, мм:	130
Электропитание:	220 В; 50 Гц
Потребляемая мощность прибора, не более:	100 Вт
Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм, не более:	530x187x758
Масса, кг, не более:	135

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения твердости по шкалам Бринелля:								
Обозначения шкал измерения твердости	Интервалы измерения твердости, ед. твердости							
	11±9	35±15	75±25	125±25	200±50	300±50	400±50	550±100
Пределы допускаемых абсолютных погрешностей твердомера, (±), ед. твердости								
HBW 10/100	0,6	-	-	-	-	-	-	-
HBW 5/62; HBW 10/250	0,6	1,5	-	-	-	-	-	-
HBW 5/125; HBW 10/500	0,6	1,5	3,0	-	-	-	-	-
HBW 2,5/62,5; HBW 5/250; HBW 10/1000; HBW 10/1500	-	1,5	3,0	4,5	7,5	-	-	-
HBW 2,5/187,5; HBW 5/750; HBW 10/3000	-	-	3,0	4,5	7,5	10,5	13,5	19,5

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93