

Твердомеры по методу Бринелля для крупногабаритных деталей серии ТШ-6

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	

Твердомеры по методу Бринелля для крупногабаритных деталей серии ТШ-6

Электромеханический испытательный твердомер серии ТШ-6 предназначен для измерения твердости крупногабаритных изделий из металлов и сплавов по методу Бринелля в соответствии с ГОСТ 9012-59: контроля и разбраковки по твердости однотипных деталей на группы твердости.

Прибор состоит из колонны, жестко связанной с основанием, стола с размещаемым на нем испытуемым изделием, испытательной головки, перемещающейся по колонне и предназначенной для подвода индентора к испытуемой детали, нанесения отпечатка и отвода после окончания испытания, электропривода испытательной головки, электронного оборудования для автоматического контроля и индикации показаний твердости.



Процесс нанесения отпечатка на твердомере полностью автоматизирован, а результаты испытания фиксируются на пульте оператора в единицах твердости Бринелля.

Особенности твердомера по методу Бринеллю ТШ-6:

- Поджатие испытуемого изделия, установленного на столе основания прибора, производится с помощью электропривода индентора
- Автоматическое нанесение отпечатка на приборе
- Результаты испытания отображаются на дисплее микропроцессорного пульта оператора в единицах твердости Бринелля
- Калибровка системы измерения по образцовым мерам твердости или по твердости испытуемого изделия
- Позволяет вводить данные режимов испытания: диаметр шарика, числовые значения испытательных нагрузок, значения верхнего и нижнего пределов твердости изделия
- Выводит сообщение о разбраковке на группы твердости: «Меньше», «Больше», «Норма»

В комплект поставки испытательного твердомера серии ТШ-6 входят:

- Испытательный твердомер серии ТШ-6
- Инденторы со стальными шариками диаметрами 2,5; 5; 10 мм
- Микроскоп МПБ-3
- Комплект мер твердости по Бринеллю

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАШИНЫ

Диапазон измерения твердости по методу Бринелля, ед. тв. HB	4 – 450 При использовании твердосплавного шарика возможно проведение измерений твердости до 650 HBW*
Испытательные нагрузки, Н (кгс)	2452; 7356; 9807; 29420 (250; 750; 1000; 3000)
Пределы допустимой относительной погрешности прибора по твердости при измерении диаметра отпечатка на микроскопе при значениях эталонных мер твердости 2-го разряда МТБ, МТБ-W, %	± 3
Дискретность пульта оператора при определении твердости, HB	0,1
Продолжительность времени выдержки образца под нагрузкой, с	2 – 200
Максимальное / минимальное расстояние от оси индентора до колонны, мм	1 300 / 350
Максимальное / минимальное расстояние от конца индентора до стола, мм	1 010 / 320
Ход измерительной головки по консоли твердомера, мм	1 000
Типы образцов	Массивные, плоские Возможность измерения твердости цилиндрических или полых образцов (спец. исполнение)
Общая потребляемая мощность, Вт, не более	4 000
Габаритные размеры, мм, не более	Ширина 900 / Длина 2 250 / Высота 2 450
Масса прибора, кг, не более	3 500
Параметры электросети	Напряжение: 230 / 400 В ± 10 % Частота: 50 Гц ± 1 %

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: tmz@nt-rt.ru | www.tpimpuls.nt-rt.ru