

Твердомеры по методу Роквелла серии ТР-150П

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

Твердомеры по методу Роквелла серии ТР-150П

Электромеханический испытательный твердомер серии ТР-150П с микропроцессорным пультом оператора предназначен для измерения твердости металлов и сплавов, пластмасс, графитов, электрографитов и других материалов по методу Роквелла в соответствии с ГОСТ 9013, ИСО 6508.

Широкий диапазон измерения твердости по 15 различным шкалам Роквелла обеспечивается алмазным наконечником и шариком диаметром 1,588 мм.

Основная нагрузка в твердомере прикладывается автоматически после приложения предварительной нагрузки.

Также в приборе имеется световая сигнализация и два задаваемых предела допуска по твердости, позволяющие разбраковывать изделия на 3 группы твердости «Меньше», «Норма», «Больше».



Твердомер ТР-150П обеспечивает математическую обработку результатов испытания, вычисление среднего значения твердости в серии до 9 испытаний, нахождение наибольшего и наименьшего значения твердости в серии и вариации показаний.

Твердомер ТР-150П может использоваться для работы в цехах и лабораториях машиностроительных и металлургических предприятий, а также в лабораториях научно-исследовательских институтов при температуре окружающего воздуха +10 – + 35 гр.С и относительной влажности 50 – 80 %. Свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C.28.072.A № 41523.

Система микропроцессорного управления прибором позволяет:

- Проводить измерения твердости металлов и сплавов, пластмасс, графитов, электрографитов и других материалов по методу Роквелла в автоматическом режиме в соответствии со стандартами ГОСТ, ISO
- Программировать параметры испытаний в диалоговом режиме
- Выполнять цифровую настройку системы
- Обеспечивать цифровую защиту прибора от аварийных ситуаций

В комплект поставки испытательного твердомера серии ТР-150П с микропроцессорным пультом оператора входят:

- Испытательный твердомер серии ТР-150П с микропроцессорным пультом оператора
- Соединительные устройства
- Столик плоский малый, столик призматический
- Инденторы: алмазный наконечник НК; наконечник с шариком диаметром 1,588 мм
- Комплект мер твердости по Роквеллу

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАШИНЫ

Испытательные нагрузки, Н		Предварительная нагрузка – 98,07 По методу Роквелла – 588,4; 980,7; 1471
Пределы допустимой погрешности испытательных нагрузок, %		Для предварительной нагрузки – ± 2 % Для испытательных нагрузок – $\pm 0,5$ %
Пределы допустимой погрешности прибора при поверке его эталонными мерами твердости МТР-1 2-го разряда		По шкале А мера твердости (83 ± 3) HRA: $\pm 1,2$ По шкале В мера твердости (90 ± 10) HRB: ± 2 По шкале С мера твердости (25 ± 5) HRC: ± 2 Мера твердости (45 ± 5) HRC: $\pm 1,5$ Мера твердости (65 ± 5) HRC: ± 1
Дискретность отсчетного устройства, ед. тв.		0,1
Время выдержки образца под действием нагрузки (предел доп. погрешности 1с), с		1 – 99
Наибольшее расстояние от стола до наконечника без защитного чехла, мм		200
Расстояние от центра отпечатка до корпуса, не менее, мм		150
Потребляемая мощность, Вт, не более	80	
Габаритные размеры, мм, не более	Ширина 225 / Длина 555 / Высота 729	
Масса прибора, кг, не более	110	
Параметры электросети	Напряжение: 230 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