

Твердомеры по методу Супер-Роквелла серии ТРС 5009 - ТРС 5009-01

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 Супер-Роквелла серии TPC 5009 - TPC 5009-01

Механический и электромеханический твердомеры серий TPC 5009 и TPC 5009-01, соответственно, предназначены для измерения твердости металлов, сплавов и конструкционных пластмасс по методу Супер-Роквелла в соответствии со стандартом ГОСТ 22975-78.

Твердомеры имеют диапазон измерения твердости по 15 шкалам при использовании следующих инденторов: алмазного наконечника с углом 120 гр. и твердосплавных шариков с диаметрами 1,588; 3,175; 6,35 и 12,7 мм.

Смена нагрузок на твердомерах этих серий осуществляется поворотом рукоятки, причем твердомер серии TPC 5009 имеет ручной привод нагружения, а твердомер серии TPC 5009-01 – электромеханический.



Твердомеры серий TPC 5009 и TPC 5009-01 имеют аналоговое отсчетное устройство (индикатор часового типа) с ценой деления 0,5 HR. Время выдержки изделия под нагрузкой является регулируемым и задается в пределах от 1 до 99 с.

Функциональные возможности твердомеров могут быть расширены за счет использования различных приспособлений, поставляемых по специальному заказу.

Твердомеры серий TPC 5009 и TPC 5009-01 могут 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 %.

В комплект поставки испытательного твердомера серии TPC 5009 (TPC 5009-01) входят:

- Испытательный твердомер серии TPC 5009 (TPC 5009-01)
- Столик плоский малый, столик призматический
- Инденторы: алмазный наконечник НК; наконечник с шариком диаметром 1,588 мм
- Комплект мер твердости по Роквеллу

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИБОРА

Диапазоны измерения твердости по основным шкалам Супер-Роквелла	
По шкале N	(70...94) HRN 15 (40...86) HRN 30 (20...78) HRN 45
По шкале T	(62...93) HRT 15 (15...82) HRT 30 (10...72) HRT 45
Испытательные нагрузки, Н	Предварительная нагрузка – 29,42 Общие нагрузки – 147,1; 294,2; 441,3
Пределы допустимой погрешности испытательных нагрузок, %	Предварительная нагрузка – ± 2 Общие нагрузки – ± 0,66
Пределы допустимой погрешности при поверке мерами твердости П-разряда типа МТСР ГОСТ 9031-75, по шкале N, ед. тв.	
Мера твердости 92 ± 2 HRN 15	± 1
Мера твердости 80 ± 4 HRN 30	± 1
Мера твердости 45 ± 5 HRN 30	± 2
Мера твердости 49 ± 6 HRN 45	± 2
Пределы допустимой погрешности при поверке мерами твердости П-разряда типа МТСР ГОСТ 9031-75, по шкале T, ед. тв.	
Мера твердости 76 ± 6 HRT 30	± 2
Мера твердости 45 ± 5 HRT 30	± 3
Расстояние от вершины испытательного наконечника до рабочей поверхности стола, установленного на подъемный винт (без защитного кожуха), мм	0 – 250
Расстояние от оси испытательного наконечника до стенки корпуса, ограничивающей размер испытуемого изделия, мм, не менее	170
Прибор обеспечивает плавное приложение основной нагрузки в течение 2 – 8 с	
Цена деления шкалы индикатора часового типа, ед. тв.	0,5
Тип индентора	Наконечник НК по ГОСТ 9377-81 Наконечник с твердосплавным шариком по ГОСТ 3722-81 диаметром (1,588 ± 0,003) мм
Габаритные размеры, мм, не более	Ширина 330 / Длина 580 / Высота 770
Масса прибора, кг, не более	121
Потребляемая мощность, Вт, не более	15
Параметры электросети	Напряжение: 230 В ± 10 % Частота: 50 Гц ± 1 %

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