

Прибор ТРС 5009 (ТРС 5009-01)

Приборы ТРС 5009, предназначены для измерения твердости металлов и сплавов по методу Супер-Роквелла по ГОСТ 22975-78. Прибор позволяет измерять твердость деталей и образцов из металлов и конструкционных пластмасс. Диапазон измерения твердости по 15 шкалам обеспечивается инденторами: алмазным наконечником с углом 120° и шариками Ø 1,588; 3,175; 6,35; 12,7 мм. Смена нагрузок производится поворотом рукоятки. Привод нагружения: ТРС 5009 – ручной, ТРС 5009-01 – электромеханический. Время выдержки изделия под нагрузкой – регулируемое – от 1 до 99 сек. Устройство отсчетное - аналоговое (индикатор часового типа) с ценой деления 0,5 HR. Место испытания освещается. Функциональные возможности прибора могут быть расширены за счет использования различных приспособлений, поставляемых по спецзаказу

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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:

предварительная - 29,42 Н;

общие - 147,1; 294,2; 441,3 Н.

Пределы допускаемой погрешности испытательных нагрузок:

предварительной - $\pm 2\%$;

общих - $\pm 0,66\%$.

Пределы допускаемой погрешности прибора при проверке его образцовыми мерами твердости II разряда типа МТСР ГОСТ 9031-75, единицы твердости:

по шкале N (мера твердости 92 ± 2 HRN 15) $\pm 1,0$;

(мера твердости 80 ± 4 HRN 30) $\pm 1,0$;

(мера твердости 45 ± 5 HRN 30) $\pm 2,0$;

(мера твердости 49 ± 6 HRN 45) $\pm 2,0$;

по шкале T (мера твердости 76 ± 6 HRT 30) $\pm 2,0$;

(мера твердости 45 ± 5 HRT 30) $\pm 3,0$.

Расстояние от вершины испытательного наконечника до рабочей плоскости стола, установленного на подъемный винт, регулируемое от 0 до 250 мм (без защитного кожуха).

Расстояние от оси испытательного наконечника до стенки корпуса, ограничивающей размер испытуемого изделия, не менее 170 мм. Прибор обеспечивает плавное приложение основной нагрузки в течение 2 - 8 с. Цена деления шкалы отсчетного устройства индикатора часового типа - равна 0,5 единицы твердости. Прибор имеет инденторы: наконечник НК по ГОСТ 9377-81; наконечник с шариком по ГОСТ 3722-81 диаметром $(1,588 \pm 0,003)$ мм.

Габаритные размеры не более:

длина 580 мм;

ширина 330 мм;

высота 770 мм.

Масса прибора не более 121 кг.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

trp@nt-rt.ru || www.tochmashpribor.nt-rt.ru