

Прибор 2143 ТРС

Прибор 2143 ТРС предназначен для измерения твердости металлов и сплавов по методу Супер-Роквелла в условиях лабораторий НИИ, металлургических и машиностроительных предприятий. Прибор позволяет измерять твердость в соответствии с ИСО Р1024-1969, ДИН 50103, часть 2 и АСТМ Е18-74.

Прибор относится к группе твердомеров, которые имеют ручной подвод изделия к наконечнику, предварительное обжатие испытуемого образца, электронное измерение глубины внедрения индентора с цифровой индикацией результата измерения, автоматическую установку нуля отсчетного устройства, автоматическую выдержку изделия под нагрузкой, задаваемые пределы допуска по твердости, визуальную разбраковку изделий на три группы: твердость МЕНЬШЕ-НОРМА-БОЛЬШЕ, выход на цифропечать и сортирующее устройство.

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Испытательные нагрузки, Н (кгс):

предварительная 29,42 (3)

общие 147,1(15); 294,2(30), 441,3(45)

Пределы допускаемой погрешности испытательных нагрузок, %:

предварительной ± 2

общих $\pm 0,66$

Пределы допускаемой погрешности при поверке мерами твердости МТСР-1 2-го разряда,

по шкале N, единица твердости

меры твердости 92 ± 2 HRN 15, 80 ± 4 HRN 30 $\pm 1,0$

меры твердости 45 ± 5 HRN 30, 49 ± 6 HRN 45 $\pm 2,0$

по шкале T, единица твердости

мера твердости 76 ± 6 HRT 30 (45 ± 5 HRT 30) $\pm 2,0$ ($\pm 3,0$)

Число разрядов цифрового табло отсчетного устройства 4

Номинальная цена единицы наименьшего разряда цифрового табло отсчетного устройства,

единицы твердости 0,1

Минимальная длительность цикла испытания (без учета времени установки и снятия изделия),

с, не более 5

Расстояние от вершины испытательного наконечника до рабочей поверхности стола,

установленного на подъемный винт (без защитных чехлов), мм от 0 до 190

Расстояние от оси испытательного наконечника до стенки корпуса, ограничивающей размер

испытуемого изделия, мм, не менее 150

Потребляемая мощность, Вт, не более 100

Питание от сети однофазного переменного тока напряжением, В (частотой, Гц) $220 \pm 22/33$

(50 ± 1)

Габаритные размеры (длина x ширина x высота):

прибора мм, не более 500x220x700

электронного блока, мм, не более 600x500x250

Масса, кг, не более:

прибора 80

электронного блока 25

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