

## Прибор для измерения твердости по методу Роквелла ТР 5014

Прибор ТР 5014 предназначен для измерения твердости по методу Роквелла металлов и сплавов, пластмасс, графита и электрографита. Прибор позволяет измерять твердость в соответствии с ИСО 6508-86, ДИН 50 103 и АСТМ Е 18-74.

Прибор имеет электромеханический привод приложения и снятия основной нагрузки. Смена нагрузок производится поворотом рукоятки. Широкий диапазон измерения твердости по 15 шкалам Роквелла обеспечивается инденторами, алмазным наконечником и шариками диаметрами 1,588; 3,175; 5; 6,35; 10; 12,7 мм.

Имеется подсветка места испытания.

Прибор имеет комплект принадлежностей для измерения металлов и сплавов по методу Бринелля. Комплект поставляется по специальному заказу.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Испытательные нагрузки. Н(кгс):

предварительные 96,07 (10)

общие по методу Роквелла 588,4: 980,7; 1471 (60; 100; 150)

общие по методу Бринелля (с комплектом принадлежностей)

612,9: 1226; 1839 (62,5; 125; 187,5)

Пределы допускаемой погрешности испытательных нагрузок, %

предварительной  $\pm 2$

общих по методу Роквелла  $\pm 0,5$

общих по методу Бринелля  $\pm 1$

Пределы допускаемой погрешности прибора

при поверке его образцовыми мерами твердости МТР-1 2-го разряда,

по шкале А мера твердости, единицы твердости  $(83 \pm 3)$  HRA  $\pm 1,2$

по шкале В мера твердости  $(90 \pm 0)$  HRB  $\pm 2,0$

по шкале С мера твердости  $(25 \pm 5)$  HRC  $\pm 2,0$

мера твердости  $(45 \pm 5)$  HRC<sub>э</sub>,  $\pm 1,5$

мера твердости  $(65 \pm 5)$  HRC<sub>э</sub>  $\pm 1,0$

Число разрядов цифрового табло 4

Цена деления отсчетного устройства, единицы твердости 0,5

Время выдержки образца под действием общей нагрузки, с пределом допускаемой погрешности  $\pm 1$  с, с от 0 до 99

расстояние от вершины испытательного наконечника до рабочей поверхности стола, мм от 0 до 200

Расстояние от оси испытательного наконечника до стенки корпуса, ограничивающей размер испытуемого изделия, не менее, мм 152

Потребляемая мощность, Вт не более 60

Габаритные размеры, мм, не более 20x535x630

Масса, кг, не более 85

