

## Твердомер ТК-14-250.

Прибор модели ТК-14-250 по ГОСТ 13407-67 предназначен для измерения твердости металлов и сплавов по методу Роквелла в соответствии с ГОСТ 9013-59. Питание прибора осуществляется от сети переменного тока 200 В с допусаемым отклонением от минус 10 до плюс 15 %, с частотой 50 Гц.

В соответствии со своим назначением прибор состоит из следующих основных узлов:

системы нагружения  
подвески грузовой  
привода  
винта подъемного.

Сменные столы входят в комплект сменных частей. Для поверки метрологических показателей прибор комплектуется набором мер твердости МТР-1. Все сменные части и инструмент уложены в футляр.

### Технические характеристики.

Испытательные нагрузки:

предварительная 10 кгс

общие 60, 100, 150 кгс.

Предел допускаемой погрешности испытательных нагрузок:

предварительной  $\pm 2$  %

общих  $\pm 0,5$  %.

Отклонение среднего значения числа твердости, полученного

на проверяемом приборе, от средней твердости образцовой меры твердости 2-го разряда МТР-1 ГОСТ 9031-75, единицы твердости, не более:

HRC 25 $\pm$ 5 -  $\pm 2,0$

HRC 45 $\pm$ 5 -  $\pm 1,5$

HRC 65 $\pm$ 5 -  $\pm 1,0$

HRA 83 $\pm$ 3 -  $\pm 1,2$

HRB 90 $\pm$ 10 -  $\pm 2,0$ .

Мощность, потребляемая из сети, не более 15 Вт.

Расстояние от стола до наконечника, не менее 250 мм.

Расстояние от центра отпечатка до корпуса твердомера, не менее 170 мм.

Скорость приложения основной нагрузки, от 2 до 4 мм/с.

Габаритные размеры, не более 580 x 330 x 770 мм.

Масса твердомера, не более 126 кг.

