



ТОВ ВТП "АСМА-ПРИЛАД"



ТВЕРДОМЕР ТКП-1

Прибор модели ТКП-1 переносный, предназначен для измерения твердости металлов и сплавов по методу Роквелла в соответствии с ГОСТ 9013-59 и применяется в цехах и заводских лабораториях металлургических и металлообрабатывающих предприятий при температуре окружающей среды от +10 до +35С.

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

- испытательная головка со сменными нагрузочными стаканами, она предназначена для приложения и снятия предварительной и общих нагрузок и замера твердости по шкале индикатора
- трубка с подъемным винтом и сменными столами, с ее помощью поджимают испытуемые изделия
- кронштейн, который служит для закрепления трубки с испытательной головкой на столе или на верстаке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Испытательные нагрузки:

- предварительная 10 кгс
- испытательные 60, 100, 150 кгс.

Допускаемые погрешности нагрузок:

- предварительной $\pm 3\%$
- испытательных $\pm 1\%$.

Допускаемая погрешность прибора при поверке его образцовыми мерами твердости 2-го разряда МТР-1 ГОСТ 9031-75, единицы твердости:

- HRC 25 $\pm$ 5 - $\pm 2,0$
- HRC 45 $\pm$ 5 - $\pm 2,0$
- HRC 65 $\pm$ 5 - $\pm 1,5$
- HRA 83 $\pm$ 3 - $\pm 2,0$
- HRB 90 $\pm$ 10 - 2,0.

Угол наклона твердомера от горизонтальной плоскости не должен быть более

30 град.

Испытательная головка:

- Габаритные размеры не должны быть более
- Масса не должна быть более

155 x 125 x 315 мм
2,85 кг.

Струбка малая с испытательной головкой в сборе:

- Расстояние от центра испытательного наконечника до стенки трубки не должно быть более
- Расстояние от нижнего торца ограничителя до поверхности плоского стола в нижнем положении не должно быть менее
- Габаритные размеры не должны быть более

70 мм.

145 мм.

225 x 130 x 730 мм.

Масса не должна быть более

- трубки с малой головкой испытательной в сборе
- с комплектом принадлежностей и футляром

7,1 кг

15 кг.