

Завод испытательных приборов
(ЗИП)

ПРИБОР ПЕРЕНОСНЫЙ
ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ
ТВЕРДОСТИ МЕТАЛЛОВ И СПЛАВОВ
ПО МЕТОДУ РОКВЕЛЛА
МОДЕЛЬ **ТКП-1**

Назначение

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 МТП-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 155 x 125 x 315 мм
 - Масса не должна быть более 2,85 кг.
- Струбцина малая с испытательной головкой в сборе:
 - Расстояние от центра испытательного наконечника до стенки струбцины не должно быть более 70 мм.
 - Расстояние от нижнего торца ограничителя до поверхности плоского стола в нижнем положении не должно быть менее 145 мм.
 - Габаритные размеры не должны быть более 225 x 130 x 730 мм.
 - Масса не должна быть более
 - струбцины с малой головкой испытательной в сборе 7,1 кг
 - с комплектом принадлежностей и футляром 15 кг.

Комплект поставки

1.	Струбцина с испытательной головкой	.	1 шт.
2.	Кронштейн	.	1 шт.
3.	Стакан нагрузочный	.	60 кг
4.	Стакан нагрузочный	.	100 кг
5.	Стол плоский	.	1 шт.
6.	Стол призматический	.	2 шт.
7.	Наконечник алмазный	.	1 шт.
8.	Наконечник твердосплавный	.	1 шт.
9.	Наконечник 1,588	.	1 шт.
10.	Шарики 1,588	.	10 шт.

Свидетельство о приемке

Прибор модели ТКП-1 переносный предназначен для измерения твердости металлов и сплавов по методу Роквелла, заводской № _____ соответствует техническим условиям ТУ 25.06.227-73 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____

М. П.

Начальник ОТК _____

Контрольный мастер _____