



ТР-5014, ТР-5014-01М приборы для измерения твердости по методу Роквелла



Приборы предназначены для измерения твердости по методу Роквелла металлов и сплавов по ГОСТ 9013, пластмасс, графита и электрографита. Приборы позволяют измерять твердость в соответствии с ISO 6508, DIN 50103 и ASTM E 18.

Приборы имеют электромеханический привод приложения и снятия основной нагрузки.

Смена нагрузок производится поворотом рукоятки. Имеется подсветка места испытания.

По дополнительному заказу к прибору поставляется грузовая подвеска для измерения твердости по методу Бринелля по ГОСТ 9012 с нагрузками: 612,9; 1226; 1839 Н.

Прибор ТР 5014-01М дополнительно имеет автоматическое приложение основной нагрузки и математическую обработку и разработку результатов измерения.

Технические характеристики

Диапазон измерения твердости:	
шкала А	от 70 до 88 HRA
шкала В	от 25 до 100 HRB
шкала С	от 20 до 70 HRC
Испытательные нагрузки:	
предварительная	98,07 (10) Н (кгс)
общие	588,4; 980,7; 1471 (60; 100; 150) Н (кгс)
Пределы допускаемой погрешности испытательных нагрузок:	
предварительной	±2,0 %
общих	±0,5 %
Пределы допускаемой погрешности прибора при поверке его образцовыми мерами твердости МТР-1 2-го разряда, единицы твердости:	
по шкале А мера твердости (83±3) HRA	±1,2
по шкале В мера твердости (90±10) HRB	±2,0
по шкале С мера твердости (25±5) HRC	±2,0
мера твердости (45±5) HRC	±1,5
мера твердости (65±5) HRC	±1,0
Цена деления отсчетного устройства — индикатора часового типа	0,5 единицы твердости
Время выдержки образца под действием общей нагрузки	от 0 до 99 с
Расстояние от вершины испытательного наконечника до рабочей поверхности стола изменяемое	от 0 до 200 мм
Расстояние от оси испытательного наконечника до стенки корпуса, ограничивающей размер испытываемого изделия	не менее 152 мм
Максимальная мощность:	
ТР 5014	60 Вт (питание) (220В, 50Гц)
ТР 5014-01	80 Вт (питание) (220В, 50Гц)
Габаритные размеры (длина x ширина x высота)	220x535x630 мм
Масса:	
ТР 5014	85 кг
ТР 5014-01	92 кг