



ИТ-5010, ИТ-5010-01М приборы для измерения твердости по методу Виккерса и Бринелля



Приборы предназначены для измерения твердости металлов и сплавов по методам Виккерса и Бринелля.

Прибор ИТ 5010 — без электронной отсчетной системы. Прибор ИТ 5010-01М — с электронной отсчетной системой.

Электронная отсчетная система позволяет производить:

- разбраковку изделий на группы твердости: МЕНЬШЕ, НОРМА, БОЛЬШЕ;
- математическую обработку результатов измерения;
- нахождение наибольшего и наименьшего значений в серии;
- определение среднего значения в серии;
- определение размаха показаний.

Цифровое табло служит для считывания результатов измерения и визуального наблюдения за введением необходимых данных. Прибор имеет выход на ЭВМ и печать.

Технические характеристики

Диапазоны измерений твердости	
по методу Виккерса	8...2000 HV
по методу Бринелля	5,6...450 HB
Испытательные нагрузки	49,03; 98,07; 153,2; 196,1; 245,2; 294,2; 490,3; 612,9; 980,7; 1226; 1839; 2452 (5; 10; 15,6; 20; 25; 30; 50; 62,5; 100; 125; 187,5; 250) Н (кгс)
Пределы допускаемой погрешности испытательных нагрузок прибора	±1 %
Время выдержки образцов под нагрузкой	1...180 с
Увеличение	
оптической системы	120 X
микроскопа	25 X; 50 X
Цена деления шкалы	
измерительного устройства встроенной оптической системы	0,1 мм
нониуса	0,01 мм
микрометрического винта	0,001 мм
переносного микроскопа	0,02 и 0,04 мм
Максимальная высота рабочего пространства без защитных стаканов	150 мм
Расстояние от оси испытательного наконечника до корпуса	150 мм
Число разрядов цифрового табло прибора ИТ 5010-01М	4
Максимальная мощность	
ИТ 5010	60 Вт (питание) (220В, 50 Гц)
ИТ 5010-01М	90 Вт (питание) (220В, 50 Гц)
Габаритные размеры	635x335x810 мм
Масса	
ИТ 5010	140 кг
ИТ 5010-01М	138 кг