



## **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, HV	8...2000
по методу Бринелля, HB	5,6...450
Испытательные нагрузки, Н (кгс)	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)
Пределы допускаемой погрешности испытательных нагрузок прибора, %	±1
Время выдержки образцов под нагрузкой, с	1...180
Увеличение	
оптической системы	120 X
микроскопа	25 X; 50 X
Цена деления шкалы, мм	
измерительного устройства встроенной оптической системы	0,1
нониуса	0,01
микрометрического винта	0,001
переносного микроскопа	0,02 и 0,04
Максимальная высота рабочего пространства без защитных стаканов, мм	150
Расстояние от оси испытательного наконечника до корпуса, мм	150
Число разрядов цифрового табло прибора ИТ 5010-01М	4
Максимальная мощность, Вт (питание)	
ИТ 5010	60 (220В, 50 Гц)
ИТ 5010-01М	90 (220В, 50 Гц)
Габаритные размеры, мм	635x335x810
Масса, кг	
ИТ 5010	140
ИТ 5010-01М	138