

## **Приборы универсальные для измерения твердости металлов и сплавов ИТ 5010 и ИТ 5010-01.**

Приборы универсальные ИТ 5010 и ИТ 5010-01 предназначены для измерения твердости металлов и сплавов по методам Виккерса и Бринелля. Прибор ИТ 5010 без электронной отсчетной системы. Прибор ИТ 5010-01с электронной отсчетной системой, имеющей выход на ЭВМ и дополнительные приспособления.

Электронная отсчетная система прибора ИТ 5010-01 включает в себя следующие узлы:

- преобразователь перемещений, служащий для измерения размеров отпечатки;
- измерительное устройство;
- цифровое табло, служащее для считывания результатов испытаний и визуального наблюдения за введением необходимых данных в программу измерительного устройства;
- кнопки управления.

### **Технические характеристики**

Диапазоны измерений твердости:

по методу Виккерса: 8 - 2000 НV

по методу Бринелля: 5,6 - 450 НВ

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)

Предел допускаемой погрешности испытательных нагрузок прибора, %

1

Время выдержки образцов под нагрузкой, с 1 - 180

Увеличение:

оптической системы: 24-кратное;

микроскопа: 120-кратное

Цена деления шкалы, мм:

измерительного устройства встроенной оптической системы - 0,1;

нониуса - 0,01;

микрометрического винта - 0,001;

переносного микроскопа, не более 0,05

Максимальная высота рабочего пространства без защитных стаканов, мм, не менее 150

Расстояние от оси испытательного наконечника до корпуса, мм, не менее 150

Число разрядов цифрового табло прибора ИТ 5010-01 4



### **По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,  
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,  
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,  
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,  
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

**trp@nt-rt.ru || www.tochmashpribor.nt-rt.ru**