



Стационарные твердомеры ИТБ для испытаний по методу Бринелля производятся в соответствии с ГОСТ 23677 и ГОСТ 8.398, СТО-75829762-005, внесены в Государственный реестр средств измерений Российской Федерации № 60666-15, Республики Казахстан № KZ.02.03.06857-2015/60666-15.

Твердомеры аттестованы по Высшей категории качества в ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний Ростест-Москва».

Твердомеры модификации ИТБ-3000-АМФ предназначены для создания нормированного значения силы в диапазоне нагрузок от 62,5 кгс до 3000 кгс, при проведении физико-механических испытаний образцов из металлов на пластичное сопротивление при внедрении сферического индентора.

Особенностью данного твердомера является наличие револьверного устройства с автоматическим переключением, микропроцессорного блока управления и обработки данных, встроенного измерительного микроскопа с электронным микрометром.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модификация	ИТБ-3000-АМФ
Основная нагрузка	62,5кгс (612,9Н), 100кгс (980,7Н), 125кгс (1226Н), 187,5кгс (1839Н), 250кгс (2452Н), 500кгс (4903Н), 750кгс (7355Н), 1000кгс (8907Н), 1500кгс (14710Н), 3000кгс (29420Н)
Шкала твердости	НВ62.5, НВ187.5, НВ125, НВ750, НВ100, НВ250, НВ1000, НВ3000
Предел допускаемой относительной погрешности нагрузок	± 1,0 %
Предел допускаемой погрешности определения твердости, не более	± 3,0 %
Диапазон измерений твердости	от 8 до 450 НВ
Общее увеличение оптической системы	20х (измерительное)
Точность измерения отпечатка	5 мкм
Максимальная высота образца	230 мм
Максимальное расстояние от центра индентора до стенки твердомера	121 мм
Габаритные размеры, (ДхШхВ)	550х210х750 мм
Масса	120 кг
Источник питания	220 В, 50 Гц

Параметры указаны для твердомеров в базовом исполнении.

Подробнее можно узнать на официальном сайте ООО "Метротест":

www.metrotest.ru

Телефон: 8 (800) 775-88-78

Email: info@metrotest.ru

