



**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-62,5-АМ предназначены для создания нормированного значения силы в диапазоне нагрузок от 1 кгс до 62,5 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, электронного микрометрического окуляра и микропроцессорного блока управления, позволяющим задавать параметры испытания и рассчитывать твердость.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модификация	ИТБ-62,5-АМ
Основная нагрузка	1кгс (9,8Н), 5кгс (49Н), 6,25кгс (61,29Н), 10кгс (98Н), 15,62кгс (153,2Н), 30кгс (294,2Н), 31,25кгс (306,25Н), 62,5кгс (612,9Н)
Шкала твердости	НВ1, НВ5, НВ6.25, НВ10, НВ15.62, НВ30, НВ31.25, НВ62.5
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	50х (измерительное), 100х (наблюдательное)
Точность измерения отпечатка	1 мкм
Максимальная высота образца	220 мм
Максимальное расстояние от центра индентора до стенки твердомера	160 мм
Габаритные размеры, (ДхШхВ)	570х190х670 мм
Масса	85 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](http://www.metrotest.ru)

Телефон: 8 (800) 775-88-78

Email: [info@metrotest.ru](mailto:info@metrotest.ru)

