



Универсальные твердомеры ИТБРВ для испытаний по методам Бринелля, Роквелла, Виккерса производятся в соответствии с ГОСТ 23677 и ГОСТ 8.398, СТО-75829762-005, внесены в Государственный реестр средств измерений Российской Федерации № 60665-15, Республики Казахстан № KZ.02.03.06856-2015/60665-15.

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

Твердомеры модификации ИТБРВ-187,5-АМ позволяют проводить испытания по нескольким методам: Бринелля, Роквелла, Виккерса без смены грузовой подвески. Твердомеры предназначены для измерения твердости мягких и твердых сплавов черных и цветных металлов, в том числе закаленных, незакаленных, подшипниковых сталей. Конструкция твердомеров позволяет проводить испытания не только образцов, но и небольших деталей и тонких плит с нагрузкой до 187,5 кгс в соответствии с ГОСТ 9012, ГОСТ 9013, ГОСТ 2999.

Значение твердости по Роквеллу непосредственно отображается на дисплее пульта оператора. Твердость рассчитывается автоматически по глубине внедрения индентора или по размеру отпечатка. Оптическая система твердомера оснащена электронным микрометрическим окуляром.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модификация	ИТБРВ-187,5-АМ
Основная нагрузка	60кгс (588Н), 100кгс (980Н), 150кгс (1471Н), 31,25кгс (306,5Н), 62,5кгс (612,9Н), 187,5кгс (1839Н), 30кгс (294,2Н)
Предварительная нагрузка	10 кгс (98Н)
Шкала твердости	HRA, HRB, HRC, HRD, HRE, HRF, HRG, HRH, HRK, HBW2.5/31.25, HBW2.5/62.5, HBW5/62.5, HBW2.5/187.5, HV30, HV100
Предел допускаемой относительной погрешности	± 1,0 %
Пределы допускаемой погрешности определения твердости, не более	
метод Роквелла	± 2,0 ед.тв.
метод Бринелля	± 3,0 %
метод Виккерса	± 3,0 %
Диапазон измерений твердости	HRA:70-85, HRB:30-100, HRC:20-67, HB:95-450, HV:200-1000
Максимальная высота образца	170 мм (для метода Роквелла) 140 мм (для методов Бринелля, Виккерса)
Максимальное расстояние от центра индентора до стенки твердомера	135 мм
Габаритные размеры, (ДхШхВ)	480x200x660 мм
Вес прибора	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)

