



**Стационарные твердомеры ИТВ для испытаний по методу Микро-Виккерса** производятся в соответствии с ГОСТ 23677 и ГОСТ 8.398, СТО-75829762-005, внесены в Государственный реестр средств измерений Российской Федерации № 60667-15, Республики Казахстан № KZ.02.03.06855-2015/60667-15.

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

Твердомеры модификации ИТВ-1-МФ предназначены для измерения твердости малых образцов или тонких листов металлов, сталей, керамики, тонких твердых покрытий, твердых сплавов в диапазоне нагрузок от 10 гс до 1 кгс по методам Микро-Виккерса, Кнупа и Берковича в соответствии с ГОСТ 2999, ISO 22826.

Особенностью данного твердомера является наличие револьверного устройства с механическим переключением, электронного микрометрического окуляра, микропроцессорного блока управления и обработки данных, фотосенсорной приставкой для измерения полученных отпечатков.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модификация	ИТВ-1-МФ
Основная нагрузка	0,01кгс (0,098Н), 0,025кгс (0,245Н), 0,050кгс (0,49Н), 0,1кгс (0,98Н), 0,2кгс (1,96Н), 0,3кгс (2,94Н), 0,5кгс (4,9Н), 1кгс (9,8Н)
Шкала твердости	HV0,01; HV0,025; HV0,05; HV0,1; HV0,2; HV0,3; HV0,5; HV1; HV2
Предел допускаемой относительной погрешности нагрузок	± 1,0 %
Предел допускаемой погрешности определения твердости, не более	± 3,0 %
Диапазон измерений твердости	375÷2000 HV
Общее увеличение оптической системы	100х (наблюдательное), 400х (измерительное)
Точность измерения отпечатка	0,25 мкм
Максимальная высота образца	85 мм
Максимальное расстояние от центра индентора до стенки твердомера	120 мм
Габаритные размеры, (ДхШхВ)	500x200x615 мм
Вес прибора	50 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)

