



**Стационарные твердомеры ИТВ для испытаний по методу 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-50-М предназначены для измерения твердости образцов из закаленной стали, конструкционной стали, поверхностей с цинковым, хромовым и луженым покрытием с одновременным анализом полученного отпечатка и структуры поверхности.

Особенностью данного твердомера является наличие револьверного устройства с механическим переключением и пульта управления с электронным блоком, позволяющим задавать параметры испытания и рассчитывать твердость.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модификация	ИТВ-50-М
Основная нагрузка	1кгс (9,8Н); 5кгс (49Н); 10кгс (98Н); 20кгс (196Н); 30кгс (294Н); 50кгс (490Н)
Шкала твердости	HV1, HV3, HV5, HV10, HV20, HV30, HV50
Предел допускаемой относительной погрешности нагрузок	± 1,0 %
Предел допускаемой погрешности определения твердости	± 3,0 %
Диапазон измерений твердости	8÷3000 HV
Общее увеличение оптической системы	100х (наблюдательное), 200х (измерительное)
Точность измерения отпечатка	0,5 мкм
Максимальная высота образца	220 мм
Максимальное расстояние от центра индентора до стенки твердомера	150 мм
Габаритные размеры, (ДхШхВ)	560х186х635 мм
Масса	60 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)

