



**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-30-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-30-М  |
|--|---|
| Основная нагрузка  | 1кгс (9,8Н); 3кгс (29,4Н); 5кгс (49Н);<br>10кгс (98Н); 20кгс (196Н); 30кгс (294Н) |
| Шкала твердости  | HV1, HV3, HV5, HV10, HV20, HV30   |
| 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),<br>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)

