



**Стационарные твердомеры ИТР для испытаний по методу Роквелла** производятся в соответствии с ГОСТ 23677 и ГОСТ 8.398, СТО-75829762-005, внесены в Государственный реестр средств измерений Российской Федерации № 60664-15, Республики Казахстан № KZ.02.03.06858-2015/60664-15.

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

Твердомеры модификации ИТР-15/150-А предназначены для измерения твердости металлов и их сплавов, графита и пластмасс, прессованной древесины, фанеры, твердого защитного покрытия по методу Роквелла в диапазоне нагрузок от 15 до 150 кгс.

Значение твердости непосредственно отображается на аналоговой шкале. Процесс нагружения полностью автоматизирован.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модификация	ИТР-15/150-А
Основная нагрузка	15кгс (147,1Н), 30кгс (294,2Н), 45кгс (441,3Н), 60кгс (588Н), 100кгс (980Н), 150кгс (1471Н)
Предварительная нагрузка	3, 10 кгс
Шкала твердости	HRA, HRB, HRC, HRD, HRE, HRF, HRG, HRH, HRK, HRT, HRN
Предел допускаемой относительной погрешности нагрузок	± 1,0 %
Предел допускаемой погрешности определения твердости, не более	
83 ± 3 алм. конус	± 1,2 ед.тв.
90 ± 10 шарик 1,588	± 2,0 ед.тв.
65 ± 5 алм. конус	± 1,0 ед.тв.
Диапазон измерений твердости	HR15N:70÷91; HR30N:42÷80; HR45N:20÷70; HR15T:73÷93; HR30T:43÷82; HR45T:12÷72; HRA:20÷88; HRB:20÷100; HRC:20÷70
Максимальная высота образца	170 мм
Максимальное расстояние от центра индентора до стенки твердомера	135 мм
Габаритные размеры, (ДхШхВ)	457х157х660 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)

