

ИНН/КПП 7204192705/720301001 www.averus-pribor.ru

e-mail: <u>info@averus-pribor.ru</u>

Телефон: 8-800-551-11-01

Стационарные твердомеры по методу Виккерса ИТВ-50-ММ



Стационарные твердомеры по методу Виккерса ИТВ-50мм

Стационарные твердомеры по методу Виккерса типа ИТВ позволяют проводить испытания образцов черных и цветных металлов, полудрагоценных и драгоценных камней, поверхностей с цинковым, хромовым и луженым покрытием с одновременным анализом полученного отпечатка и структуры поверхности.

Принцип измерения твердости по методу Виккерса основан на плавном вдавливании в исследуемую поверхность четырехгранной алмазной пирамиды (с углом 136 градусов между противоположными гранями) с последующим измерением диагонали отпечатка и расчетом твердости образца по таблицам стандартов на испытания (ГОСТ 2999-75 и др.).

Твердомеры по методу Виккерса типа ИТВ выпускаются в различных модификациях, отличающихся друг от друга диапазоном нагружения, револьверным устройством с механическим или автоматическим переключением и наличием микропроцессорного блока управления и обработки данных.

Стандартный комплект поставки включает в себя:

- алмазный пирамидальный индентор (с углом 136 градусов между противоположными гранями);
- окуляр 10х с микрометром;
- объективы 10х и 20х;
- стандартизированные меры твердости;
- большой плоский и малый плоский столы;
- V-образный стол.

Твердомеры ИТВ внесены в Государственный реестр средств измерений Российской Федерации № 60667-15 и Республики Казахстан № KZ.02.03.06855-2015/60667-15, имеют необходимые сертификаты и свидетельства.

Модификация	ИТВ- 10-М	ИТВ-10-А	ИТВ- 10-ММ	итв-10-АМ	ИТВ- 30-М	ИТВ-30-А		
Основная нагрузка	0,5кгс (4,9H); 1кгс (9,8H); 2кгс (19,6H); 3кгс (29,4H); 5кгс (49H); 10кгс (98H)					1кгс (9,8H); 3кгс (29,4H); 3 20кгс (196H); 3		
Тип револьверного устройства	Ручной	Автоматический	Ручной	Автоматический	Ручной	Автоматический Б		
Микропроцессорный блок	-	-			-	-		
Шкала твердости	HV0,5, HV1, HV2, HV3, HV5, HV10					HV1, HV3, HV5, HV		
Предел допускаемой относительной погрешности нагрузок						± 1,0		
Предел допускаемой погрешности определения твердости, не более						± 3,0		
Диапазон измерений твердости						8÷300		
Общее увеличение оптической системы					100x	(наблюдательное),		
Точность измерения отпечатка						0,5 м		
Максимальная высота образца						220 ו		

Модификация	ИТВ- 10-М	ИТВ-10-А	ИТВ- 10-ММ	ИТВ-10-АМ	ИТВ- 30-М	ИТВ-30-А
Максимальное расстояние от центра индентора до стенки твердомера						150
Габаритные размеры, (ДхШхВ)						560x186
Масса						60
Источник питания						220 B,

Параметры указаны для твердомеров в базовом исполнении.

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01