

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Ультразвуковой твердомер ТКМ-459С «Универсальный+»



Характеристика датчиков ТКМ-459С

Фото датчиков	Тип датчика/нагрузка	*Масса/толщина/шерохов изделия
УЛЬТРАЗВУКОВОЙ МЕТОД		
datchik_a-tverdomer_tkm459c.jpg	«А» 50Н (5 кг)	1 кг/3 мм/Ra 1,6

«Н» 10Н (1 кг)	1 кг/2 мм/Ra 0,8	145/26 мм
«С» 100Н (10 кг)	1 кг/4 мм/Ra 3,2	145/26 мм
datchik_k-tverdomer_tkm459c.jpg	«К» 50Н (5 кг)	1 кг/3 мм/Ra 1,6
datchik_al-tverdomer_tkm459c.jpg	«AL» 50Н (5 кг)	1 кг/4 мм/Ra 1,6
ДИНАМИЧЕСКИЙ МЕТОД		
tverdomer_tkm-359c_dinamicheskij-datchik_d_0.jpg	«D»	3 кг/6 мм/Ra 3,2
	«E»	3 кг/6 мм/Ra 3,2

tverdomer_tkm-359c_dinamicheskij-datchik_g.jpg	«G»	6 кг/55 мм/Ra 7,2
--	-----	-------------------

*Масса, при которой не требуется дополнительная подготовка изделия для выполнения замеров твердости.

ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ	
	Ультразвуковой метод	Динамический метод
Диапазон измерений твердости по основным шкалам:		
по Бринеллю	90 - 450 HB	
по Роквеллу С	20 - 70 HRC	
по Виккерсу	240 - 940 HV	
Пределы абсолютной погрешности при измерении твердости по основным шкалам:		
по Бринеллю:		
в диапазоне (90...150) HB	±10 HB	
в диапазоне (150...300) HB	±15 HB	
в диапазоне (300...450) HB	±20 HB	
по Роквеллу С	±2 HRC	
по Виккерсу:		
в диапазоне (240...500) HV	±15 HV	
в диапазоне (500...800) HV	±20 HV	
в диапазоне (800...940) HV	±25 HV	
Диаметр площадки на изделии для установки датчика	Для ультразвукового датчика: — от 1 мм на плоскости, — от 5 мм в глухом отверстии (пазу)	Для динамического датчика: от 7 мм на плоскости

Количество возможных дополнительных калибровок к шкалам твердомера	5 для каждой шкалы
Количество дополнительных шкал	3
Время одного замера твердости	2 сек.
Число замеров для вычисления среднего значения	1-99
Количество алгоритмов отброса заведомо ложных результатов измерений при вычислении среднего значения	3
Емкость памяти результатов измерений	12 900
Максимальное количество именных блоков результатов измерений, создаваемых в памяти	100
Сигнал о выходе результата измерения за допустимые границы	есть
Связь с компьютером	USB
Питание	LI-ion аккумулятор (встроен в прибор)
Размеры электронного блока твердомера	121x69x41 мм
Масса электронного блока твердомера	300 г
Диапазон рабочих температур	-15 ... + 35 °C
Наличие драгоценных металлов	Отсутствуют
Гарантийный срок эксплуатации	36 мес. с даты продажи, но не более 40 мес. с даты выпуска
Межповерочный интервал твердомера	1 год

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