

**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

Динамический твердомер ТЭМП-4кс



Динамический твердомер ТЭМП-4кс

Динамический твердомер ТЭМП-4кс имеет сходные с моделями ТЭМП-4 и ТЭМП-4к характеристики, и является их развитием. Преимущество данного твердомера заключается в его малых габаритных размерах и весе.

Прибор имеет встроенный аккумулятор питания, металлический корпус, подсветку индикатора и способен эксплуатироваться при экстремальных значениях температур окружающей среды.

Твердомер может комплектоваться датчиком с удлиненной насадкой 5х50мм, которая позволяет проводить измерения твердости в труднодоступных зонах.

Твердомер ТЭМП-4кс прошел Госиспытания и допущен к применению в Российской Федерации. Сертифицирован в ГОССТАНДАРТах Беларуси, Казахстана, Узбекистана и внесен в Государственные Реестры средств измерений этих государств.

Базовое исполнение: металлический корпус, калибровка по шкалам HB, HRC, Rm для сталей.

Твердомером ТЭМП-4кс:

- проводятся измерения твердости непосредственно в числах твердости (HB, HRC, HV, HSD);
- усредняются результаты измерений;
- автоматически учитывается пространственное положение датчика;
- шкалы твердости программируются (и при необходимости корректируются) непосредственно с клавиатуры прибора;
- возможно измерение твердости чугунов, цветных металлов, резины и т.д. путем программирования двух дополнительных шкал HX и HX1.

Портативный твердомер ТЭМП-4кс может быть использован в машиностроении, металлургии, энергетике и других отраслях промышленности, а также в ремонтно-монтажных организациях.

Объектами измерений может быть широкий спектр промышленного оборудования: сосуды давления различного назначения, трубопроводы, роторы турбин и генераторов, валки прокатных станов, коленчатые валы, шестерни, детали и узлы транспортных средств, рельсы, колеса вагонов, электро- и тепловозов, промышленные полуфабрикаты, (отливки, поковки, листы, трубы) и т.д.

Диапазон твёрдости по шкалам:

HB	от 90 до 450
HRC	от 20.0 до 70.0
HV	от 400 до 875
HSD	от 30.0 до 99.9

Абсолютная погрешность:

При калибровке по мерам 2-ого разряда HB(100±25, 200±50, 400±50), HRC(25±5, 45±5, 65±5), HV(450±75, 800±50), HSD(30±7, 60±7, 95±7)

HB	± 12 HB HB
HRC	± 2 HRC HRC
HV	± 15 HV HV
HSD	± 3 HSD HSD

Эксплуатационные характеристики:

Кол-во файлов для хранения результатов измерений	0 шт.
Кол-во сохраненных результатов измерений в файле	0 шт.
Кол-во шкал твердости	7 шт.

Минимальная толщина изделия	2 мм.
Минимальная масса изделия	от 2 кг и выше без ограничений; до 2 кг, при толщине изделия не менее 3 мм, применяются методики: например, притирки или оснастки и др.
Шероховатость измеряемой поверхности	< 3,2 Ra Ra
Диаметр индентора	3 мм. мм.
Твердость индентора	1600 HV HV
Кол-во результатов измерений для усреднения прибором	от 3 до 100
Время непрерывной работы от комплекта эл-ов питания	200 час.
Время автоматического отключения твердомера	< 120 с с
Рабочие условия эксплуатации:	
относительная влажность воздуха, при 25°C	≤80 %
температура окружающего воздуха	от -30 до 70 °C
Габаритные размеры:	
электронного блока (ДхШхВ)	148х60х21 мм.
Масса электронного блока с датчиком	<0.2 кг

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