

**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 УЗИТ-3



Ультразвуковой твердомер УЗИТ-3 со встроенным датчиком

Сертификаты:

- Сертификат об утверждении типа средств измерений Российской Федерации.
Ультразвуковой твердомер УЗИТ-3 внесен в Государственный реестр средств измерений РФ

Гарантия: 36 месяцев.

Назначение твердомера УЗИТ-3

Ультразвуковой твердомер УЗИТ-3 - прибор для измерения твердости стальных изделий методом измерения акустического импеданса при внедрении магнитостриктора (индентора) с алмазом Виккерса в поверхность изделия.

Твердомер УЗИТ-3 измеряет твердость по Бринеллю в пределах 80-450 НВ и твердость по Роквеллу от 20-70 HRC. Беспроводной ультразвуковой твердомер УЗИТ-3 комплектуется

насадками для работы на плоских и цилиндрических поверхностях.

Отличительные особенности УЗИТ-3:

- Позволяет легко измерить твердость любых (крупногабаритных, сложной формы и т.п.) изделий из конструкционных сталей.;
- Твердомер УЗИТ-3 позволяет измерять твердость как крупных, так и мелких изделий, в местах с большой кривизной поверхности, вблизи краев и т.п.;
- Оригинальные конструктивные решения позволили добиться максимальной портативности (на сегодня ультразвуковой твердомер УЗИТ-3 и динамический твердомер ЭЛИТ-2Д являются самыми малогабаритными из применяемых в мире аналогов). Совмещение электронного блока и преобразователя в одном корпусе значительно повышает надежность и удобство работы. Цифровая индикация, показывающая полученные значения твердости непосредственно в ед. HRC и HB, снабжена подсветкой;
- Применение самой современной элементной базы и оригинальные схемные решения позволили увеличить время непрерывной работы твердомера УЗИТ-3 от обычной батареи типа 6F22 до нескольких сотен часов. Автоматическое отключение питания, через минуту после последнего измерения, снимает проблему разряда батареи при случайном не выключении приборов.

<

Преимущества ультразвукового твердомера УЗИТ-3:

- +максимальная портативность;
- +низкое энергопотребление;
- +прямая индикация в шкалах Бринелля и Роквелла;
- +высокая надёжность;
- +автоматический контроль и отключение питания;
- +подсветка индикации.

Технические характеристики импедансного ультразвукового твердомера УЗИТ-3

Диапазон измерения твердости в единицах:	от 20 до 70
По Роквеллу	HRC
По Бринеллю	от 80 до 450 HB

Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения твердости образцовых мер второго разряда МТР, МТБ по ГОСТ 9031 не превышает: Мера МТР 25 ± 5 HRC не более Мера МТР 45 ± 5 HRC не более Мера МТР 65 ± 5 HRC не более Мера МТБ 100 ± 25 HB не более Мера МТБ 200 ± 50 HB не более Мера МТБ 400 ± 50 HB не более ПРИМЕЧАНИЕ: Указанная в данном пункте погрешность относится к среднеарифметическому значению твердости из пяти единичных измерений (среди которых нет промахов). Погрешность единичного измерения не нормируется.	±2,0 HRC ±1,5 HRC ±1,5 HRC ±15,0 HB ±15,0 HB ±15,0 HB
Время одного измерения, сек., не более	3
Индикация - цифровая с запоминанием результата измерения в течение, сек, не менее	20
цена единицы младшего разряда:	
HB	1 ед.
HRC	0,1 ед.
Рабочее напряжение питания прибора, В	7,5-9
Потребляемый ток, мА, не более	2
Габаритные размеры, мм, не более	140x60x25
Масса прибора с датчиком и батареей, кг, не более	0,2

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