



## УЗИТ-3 твердомер ультразвуковой импедансный



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

### **Технические характеристики**

Характеристики	Значения
Диапазоны измерения твердости по шкалам:	
– Роквелла HRC	20-70
– Бринелля HB	80-450
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения твердости образцовых мер второго разряда МТР, МТБ по ГОСТ 9031 не превышает:*	
Мера МТР 25 ± 5 HRC не более	±2,0 HRC
Мера МТР 45 ± 5 HRC не более	±1,5 HRC
Мера МТР 65 ± 5 HRC не более	±1,5 HRC
Мера МТР 100 ± 25 HB не более	±15,0 HB
Мера МТР 200 ± 50 HB не более	±15,0 HB
Мера МТР 400 ± 50 HB не более	±15,0 HB
Время одного измерения не более	3 сек
Индикация - цифровая с запоминанием результата измерения в течение не менее	20 сек
цена единицы младшего разряда:	
- ед. HB	1
- ед. HRC	0,1
Рабочее напряжение питания прибора	7,5-9
Потребляемый ток, не более	2 мА
Габаритные размеры, не более	140x60x25 мм
Масса прибора с датчиком и батареей, не более	0,2 кг

\*Указанная в данном пункте погрешность относится к среднеарифметическому значению твердости из пяти единичных измерений (среди которых нет промахов). Погрешность единичного измерения не нормируется.