

Ультразвуковой тестер МХ02-УЗТ-1 предназначен для измерения основных параметров ультразвуковых дефектоскопов при регулировке, ремонте и поверке в соответствии с ГОСТ 23667 «Контроль неразрушающий. Дефектоскопы ультразвуковые. Методы измерения основных параметров».

## ТЕСТЕР УЛЬТРАЗВУКОВОЙ МХ02-УЗТ-1





ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Рабочие частоты внутреннего генератора	0,625; 1,25; 1,8; 2,5; 5,0; 10,0 МГц
Диапазон частот, воспроизводимых от внешнего генератора	от 0,2 до 15,0 МГц
Амплитуда выходного сигнала	2 В
Длительность фиксированных радиоимпульсов	от 3 до 5 периодов установленной частоты
Длительность регулируемых радиоимпульсов	от 0,5 до 80 мкс
Диапазон задержки радиоимпульсов	от 2 до 2000 мкс
Диапазон ослабления аттенюатора	от 0 до 101 дБ
Дискретность отсчета аттенюатора	0,1 дБ
Погрешность ослабления аттенюатора	$\pm (0,1 + 0,0075 N)$ дБ
Входное и выходное сопротивление аттенюатора	50 Ом
Электрическое питание	Внешний источник постоянного тока напряжением 9 В
Диапазон рабочих температур	от - 10 до + 35 °С
Габаритные размеры	не более 280 200 120 мм
Масса	не более 4 кг

### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Ультразвуковой тестер формирует и воспроизводит испытательные сигналы с нормируемыми электрическими характеристиками, позволяющие совместно с другими средствами измерений измерять следующие параметры электронных блоков дефектоскопов:

- максимальная чувствительность приемника;
- нелинейность амплитудной характеристики;
- погрешность измерения отношений амплитуд сигналов на входе приемника;
- глубина, задержка и длительность ВРЧ;
- погрешность глубиномерного устройства;
- погрешность настройки порогового индикатора;
- уровень отсежки помех;
- диапазон скоростей ультразвука.

### СЕРТИФИКАЦИЯ

- государственный реестр средств измерений РФ.