

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://luch.nt-rt.ru> || uhc@nt-rt.ru

Ультразвуковой тестер МХ02-УЗТ-1



Ультразвуковой тестер МХ02-УЗТ-1 предназначен для измерения основных параметров ультразвуковых дефектоскопов (типа УД2-70, УД-11ПУ, УД2-12, ПОИСК-10, РДМ и других типов отечественного и зарубежного производства) при регулировке, ремонте и поверке в соответствии с ГОСТ 23667 «Контроль неразрушающий. Дефектоскопы ультразвуковые. Методы измерения основных параметров».

Тестер состоит из импульсного генератора фиксированных частот, устройства задержки радиоимпульса, генератора импульсов синхронизации и аттенюатора, что позволяет упростить схему измерений и значительно удешевить стоимость оборудования, необходимого для организации поверки (например, из поверочной схемы дефектоскопа УД2-12 исключаются селектор СЕ - 33, магазин затухания МЗ-50-2, генераторы Г5-54 и Г4-102, а также фильтры RLC).

Устройство обеспечивает:

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 отсеки помех;
- диапазон скоростей ультразвука.

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	сеть переменного тока 220 В 50 Гц
Диапазон рабочих температур	от -10 до $+35$ °С
Габаритные размеры	не более 320х180х110 мм
Масса	не более 4 кг

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93