

**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 дефектоскоп УСД-60



Доставляем ультразвуковые дефектоскопы по всей России курьерскими службами и транспортными компаниями!

Первичная поверка дефектоскопа УСД-60 включена в цену.

Ультразвуковой дефектоскоп УСД-60 (UCD-60)

Тип оборудования: **Дефектоскоп ультразвуковой**

Производитель дефектоскопов: **Россия**

Серия: **дефектоскоп УСД**

Модель: **УСД-60**

Описание: ультразвуковой прибор для поиска дефектов в металле, пластмассе и других однородных материалов

Сертификаты на дефектоскоп ультразвуковой УСД-60:

Сертификат Госстандарта России RU.C.27.003.A №27905, зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под №34808-07 и допущен к применению в Российской Федерации.

Гарантия на ультразвуковой дефектоскоп УСД-60: 3 года.

Дефектоскоп УСД-60

Новый универсальный ультразвуковой дефектоскоп USD-60 позволяет воспользоваться всем богатством возможностей современной цифровой техники: выводить сигнал в виде А, В, С - сканов, подключать датчик пути для построения координатной развертки изделия, записывать большой объем данных, автоматически формировать отчеты и протоколы и выводить их на печать непосредственно с прибора. Дефектоскоп УСД-60 позволяет измерять толщину изделий с высокой точностью и коррекцией V-образности, проводить ручной, автоматизированный контактный и иммерсионный (специальная и-зона) контроль. К новейшему дефектоскопу УСД-60 можно подключать многоканальные сканирующие системы (до 32-х каналов).

Ультразвуковой дефектоскоп УСД-60 **зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под №34808-07 (Сертификат Госстандарта России RU.C.27.003.A №27905) и допущен к применению в Российской Федерации.**

Отличительные особенности ультразвукового дефектоскопа УСД-60:

- Дисплей: Цветной TFT 135 x 100 мм (640 x 480 точек)
- Усилитель: широкополосный 0.4 - 20 МГц
- ВРЧ с диапазоном до 70 дБ, 12 дБ/мкс с построением кривой по 32-м опорным точкам
- Работа с кривой амплитуда-расстояние: измерение уровня сигнала в дБ относительно кривой и режим АСД по кривой АРК
- Частота повторения ЗИ: до 2000Гц
- Измерение спектра сигнала
- Зоны контроля: три независимых, с индивидуальной логикой определения дефекта
- Вывод сигналов в виде А-, В-, С- сканов
- Возможность подключения датчика пути
- Подключение многоканального коммутатора (до 32-х каналов)
- Интерфейс RS232, Ethernet
- Питание: LiOn аккумулятор или внешний блок питания
- до 7 часов работы от аккумулятора

Технические характеристики ультразвукового дефектоскопа УСД-60:

Развертка:

мин.: 0 - 2,67мкс

макс.: 0 - 1000 мкс

с шагом 0,01 / 0,1/ 1/ 10/ 100 мкс

Задержка: от -4 мкс до 1000 мкс, с шагом 0,01 / 0,1/ 1/ 10/ 100 мкс

Максимальная длина контролируемого материала: до 6000 мм (эхо-режим)

Диапазон скоростей: 1000 - 9999 м/с

Задержка в призме: 0 - 100 мкс, с шагом 0,01 / 0,1/ 1 и 10мкс

Демпфирование: 25 ом / 50 ом/ 1000 Ом

Входной импеданс: 50 Ом / 600 Ом

Зондирующий импульс: радиоимпульс, с амплитудой 50 или 200 В,
с изменяемой длительностью от 16 до 500 нс, с шагом 16 нс

Демпфер зондирующего импульса: регулируемый от 0 до 15 полупериодов
с задержкой демпфирования от 0 до 7 полупериодов

Частота повторений ЗИ: регулируемая от 20 до 2000Гц, с шагом 1/ 5/ 10 или 100Гц

Усилитель: широкополосный 0.4-20 МГц (-6 дБ)

Диапазон регулировки усиления: 100 дБ, с шагом 0.5, 1, 2 или 6 дБ

Временная Регулировка Чувствительности (ВРЧ):

диапазон до 70 дБ, 12 дБ/мкс, с построением кривой по 32 опорным точкам,
введенным вручную или от контрольных отражателей

Кривая Амплитуда-Расстояние (АРК): построение по 32 точкам, регулируемая по высоте

Детектирование: положительная или отрицательная полуволна,
полное, радиосигнал (во всем диапазоне развертки), В-scan, С-скан

Отсечка: компенсированная, 0 - 90% высоты экрана

Зоны контроля: три независимых зоны, начало и ширина изменяются во всем диапазоне
развертки,
уровни порогов задаются от 0 до 95% высоты экрана при детектировании и от -95% до +95%
при радиосигнале с шагом 1%, индивидуальная логика определения дефектов.
Одна из зон (и-зона) предназначена для синхронизации от поверхностного сигнала при
иммерсионном контроле

Автоматическая Сигнализация Дефектов (АСД):

световая для каждой зоны отдельно и звуковая, индивидуальная логика определения
дефекта в зоне

Измерение временных интервалов:

от 0 до первого сигнала в зоне или между сигналами в зонах, по фронту или по максимуму
сигнала

Измерение амплитуды:

в процентах от высоты экрана,
в дБ относительно уровня порога в зоне,

в дБ относительно опорного сигнала,
в дБ относительно кривой амплитуда-расстояние

Дисплей: Цветной, TFT 640 x 480 точек, 130 x 100 мм

А-сигнал: 480 x 300 точек в стандартном режиме

Память:

500 настроек с А-сигналом

5000 протоколов контроля (сигнал, огибающая, результат измерения, параметры работы прибора, дата, время и название протокола)

Интерфейс: RS232 / Ethernet

Разъемы преобразователей: 2 CP50 или Лемо0 (по заказу)

Аккумулятор: LiOn 8 А/ч

Время работы: 7-8 часов от аккумуляторов

Внешнее питание: блок питания 220 В AC

Диапазон рабочих температур: от -20 С до +50 С

Размер (В x Ш x Д): 190 мм x 285 мм x 50 мм

Масса: 3 кг с аккумуляторами

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