



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ 8 (495) 709-00-00
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК 8 (800) 709-00-00
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
П. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Ультразвуковой дефектоскоп



Ча
Пи

Те
ра

Ра

Ве

ОПИСАНИЕ

Ультразвуковой дефектоскоп **УД2-70** предназначен для контроля продукции на наличие дефектов типа нарушения сплошности и однородности материалов, полуфабрикатов, готовых изделий и сварных соединений, для измерения глубины и координат их залегания, измерения отношений амплитуд сигналов от дефектов. Также имеются специальные меню, которые применяются для выявления дефектов в деталях и узлах локомотивов и МВПС и в деталях элементов колесных пар вагонов, в которых записаны типовые настройки прибора.

ОСОБЕННОСТИ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ДЕФЕКТОСКОПА

- малые габариты;
- большой цветной дисплей с высокой разрешающей способностью (320x240 точек)
- и высокой контрастностью;
- запоминание программ настроек, что позволяет настраивать прибор в лаборатории
- и вызывать программу на объекте;
- встроенные программы для контроля деталей подвижного состава локомотивов и МВПС
- и деталей элементов колесных пар вагонов;
- общее количество запоминаемых программ настройки, изображений и развертки
- (А-Скан изображений) и специальных настроек дефектоскопа не менее 700;
- два независимых строга АСД;
- встроенный глубиномер, измеряющий расстояние до эхо-сигнала в первом и во втором строге
- по лучу в координатах X,Y, а также расстояние между сигналами в двух строгах;
- запоминание 4000 значений глубиномера;
- цифровая ВРЧ;
- порт RS 232 для подсоединения компьютера;
- встроенные часы и календарь;
- прочный алюминиевый корпус для тяжелых условий эксплуатации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЕФЕКТОСКОПА УД2-70

Параметр	Значение
Рабочие частоты	0,4; 1,25; 1,8; 2,5; 5,0; 10,0 МГц
Диапазон контроля по стали	от 1 до 7500 мм
Диапазон рабочих частот приёмного такта	от 0,2 до 12 МГц
Диапазон устанавливаемых скоростей УЗ колебаний	от 100 до 15000 м/с
Частота повторения зондирующих импульсов	30; 60; 120; 250; 500; 1000; 2000 Гц
Диапазон регулировки усиления	от 0 100 дБ с дискретностью 0,5; 1,0 дБ
Отсечка	Линейная, компенсированная, от 0 до 100% высоты экрана
Развёртка	тип А, В
Диапазон задержки развёртки	от -30 до 7500 мм
Погрешность измерения глубины залегания дефектов	$\pm(0,1 + 0,02N)$ мм
Дискретность измерения расстояний	0,1 мм
Погрешность измерения отношений амплитуд сигналов	$\pm(0,1 + 0,03 N)$ дБ
Диапазон регулировки ВРЧ	от 0 до 80 дБ
Память - настроек - изображения развёртки типа А - значений глубиномера	400 400 4000
Интерфейс связи с компьютером	USB
Размер рабочей части экрана	111,4 x 83,5 мм
Диапазон рабочих температур	-10...+50 °С
Электрическое питание: - аккумуляторное - сеть переменного тока	12 В; 220 В 50 Гц

Параметр	Значение
Время непрерывной работы	не менее 14 ч
Степень защиты корпуса	IP 64
Габаритные размеры (без ручки для переноса)	не более 245x77x145 мм
Масса электронного блока	не более 2,2 кг

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№	Наименование
1.	электронный блок ультразвукового дефектоскопа УД2-70
2.	УЗ ПЭП
3.	кабель соединительный (УЗ ПЭП/электронный блок)
4.	кабель соединительный (компьютер/электронный блок)
5.	аккумуляторный блок (встроенный)
6.	резервный аккумуляторный блок АБП-70
7.	зарядное устройство АЗУ-ЗЛ
8.	программное обеспечение UD2-70
9.	чехол для электронного блока
10.	сумка для переноски
11.	головные телефоны
12.	Дефектоскоп ультразвуковой УД2-70. Руководство по эксплуатации. ЛИВЕ.415119.025.0000 РЭ
13.	Дефектоскоп ультразвуковой УД2-70. Паспорт. ЛИВЕ.415119.025.0000 ПС