



Ультразвуковой дефектоскоп УД2-41



Предназначен для контроля продукции на наличие дефектов типа нарушения сплошности и однородности материалов готовых изделий, полуфабрикатов и сварных (паяных) соединений, а также для измерения глубины и координат залегания дефектов.

Отличительные особенности:

- поворот изображения на экране для удобства работы;
- встроенные АРД-диаграммы;
- В-Скан;
- два независимых строга АСД;
- цветной экран с высокой разрешающей способностью;
- встроенные часы и календарь;
- прочный корпус для тяжелых условий эксплуатации;
- возможность обновления программного обеспечения Потребителем;
- малые габариты и масса;
- простота в эксплуатации.

Технические характеристики:

Рабочая частота:

1,8; 2,5; 5,0; 10,0 МГц

Диапазон контроля (по стали):

от 2 до 1500 мм

Погрешность измерения глубины залегания дефектов:

$\pm(0,5 + 0,02H)$ мм

Диапазон скоростей УЗ колебаний:

от 100 до 15000 м/с

Частота повторения зондирующих импульсов:

50 Гц

Диапазон регулировки усиления:

от 0 до 80 дБ

Отсечка:

постоянная, 5% высоты экрана

Развертка:

тип А

Диапазон задержки развертки:

от - 2 до 1500 мм

Дискретность измерения расстояния:

0,1 мм

Диапазон регулировки ВРЧ:

не менее 60 дБ

Интерфейс связи с персональным компьютером:

USB

Память, не менее:

изображений развертки - 200
программ настроек - 200

Размер рабочей части экрана:

70,0x52,5 мм

Электрическое питание:

аккумуляторное 3,7 В

Время непрерывной работы:

не менее 12 ч

Диапазон рабочих температур:

от -10 до +50 °С

Степень защиты корпуса:

IP 63

Габаритные размеры:

не более 180x85x35 мм

Масса электронного блока:

не более 0,7 кг



ООО НПФ "УЛЬТРАКОН"

03124 Украина, г. Киев, ул. Патриотов, 103
почтовый адрес: 03126, г. Киев, а/я 57
адрес офиса: г. Киев, ул. Качалова, 5

тел/факс (044) 404-70-33, 404-03-69, 499-76-65
e-mail: ultracon@ukrpost.ua; npf_ultracon@ukr.net
сайт: <http://www.ultracon.com.ua>