



## 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](mailto:ultracon@ukrpost.ua); [npf\\_ultracon@ukr.net](mailto:npf_ultracon@ukr.net)  
сайт: <http://www.ultracon.com.ua>