

Ультразвуковой дефектоскоп «ПЕЛЕНГ-415»



Ультразвуковой дефектоскоп «ПЕЛЕНГ-415» предназначен для работы в составе многоканальных автоматизированных и механизированных установок. Работает с механизированными многоканальными сканерами. Диапазон контроля по стали: от 2 до 15 000 мм.

«ПЕЛЕНГ-415» позволяет строить АРД-диаграммы и измерять эквивалентную площадь дефекта. Измеряет глубину и координаты залегания дефектов. Оснащён тремя независимыми стробами АСД, автоматической регулировкой усиления, иммерсионным режимом работы.

9 часов
Время непрерывной
работы

Особенности

- возможность синхронизации с внешними устройствами;
- возможность обновления программного обеспечения;
- встроенные часы и календарь;
- возможность подключения внешних USB устройств: клавиатура, мышь, внешние накопители информации);
- встроенный текстовый редактор.

Технические характеристики

количество независимых ультразвуковых каналов	8
диапазон контроля (по стали)	от 2 до 15000 мм

дискретные рабочие частоты	0.4; 1.25; 1.8; 2.5; 5.0; 10.0; 15.0 МГц
диапазон рабочих частот приёмного такта	от 0,2 до 20 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 до 120 дБ с дискретностью 0,1; 0,2; 0,5; 1,0 дБ
отсечка	линейная, компенсированная, от 0 до 100 % высоты экрана
развертка	тип А, В, С
диапазон задержки развертки	от -30 до 15000 мм
погрешность измерения глубины залегания дефектов	$\pm (0,05 + 0,01 H)$ мм
дискретность измерения расстояний	0,01 мм
диапазон регулировки ВРЧ	от 0 до 100 дБ
память:	
– настроек	3000
– изображений развёртки типа А	3000
– изображений развёртки типа В	1000
– изображений развёртки типа С	200
интерфейс связи с персональным компьютером	USB
размер рабочей части экрана	152 x 91 мм
электрическое питание:	
– аккумуляторное	11 В
– сеть переменного тока	220 В, 50 Гц
время непрерывной работы	не менее 9 час
диапазон рабочих температур	от -10 до + 50 0С
степень защиты корпуса	IP 64
габаритные размеры (без ручки для переноса)	290x190x100 мм
масса электронного блока	не более 4,2 кг

Вся продукция Россия

Переносной комплекс цифровой радиологии «ТРАНСКАН»

[Переносной комплекс цифровой радиологии «ТРАНСКАН»](#)

Рентгеновские аппараты

[Рентгеновский аппарат «Эра 65»](#)

[Рентгеновский аппарат «Эра 52 П»](#)

[Рентгеновский аппарат «Эра 42»](#)

[Рентгеновский аппарат «Эра 32 П»](#)

Рентгеновские кроулеры

[Рентгеновский кроулер «Фотон-200»](#)

Рентгеновская плёнка

[Радиографическая плёнка Р7 30x40](#)

[Радиографическая плёнка Р5 30x40](#)

[Радиографическая плёнка Р4 30x40](#)

[Радиографическая техническая плёнка Р8Ф](#)

Усиливающие экраны

[Усиливающие экраны УПВ-1 и УПВ-3](#)

[Усиливающие экраны СМП-1 и СМП-2](#)

Системы оцифровки и архивирования рентгеновских снимков

[Аппаратно-программный комплекс «Марс»](#)

Системы компьютерной радиологии с фосфорными пластинами

[Система компьютерной радиологии «КАРАТ КР»](#)

Программное обеспечение для компьютерной и цифровой радиологии

[Программное обеспечение X-Vizor](#)

✉ info@ncontrol.ru

☎ +7 (343) 227-333-7

📍 620017, г. Екатеринбург, ул. Фронтовых Бригад, д. 29 подъезд 2