



Пеленг-415 дефектоскоп ультразвуковой многоканальный



Ультразвуковой дефектоскоп ПЕЛЕНГ-415 предназначен для:

- работы в составе многоканальных автоматизированных и механизированных установок;
- работы с механизированными многоканальными сканерами;
- контроля продукции на наличие дефектов типа нарушение сплошности и однородности материалов готовых изделий, полуфабрикатов и сварных (паяных) соединений;
- измерения глубины и координат залегания дефектов;
- построения АРД-диаграмм и измерения эквивалентной площади дефекта.

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 развертки типа А	3000
– изображений развертки типа В	1000
– изображений развертки 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 °С
степень защиты корпуса	IP 64
габаритные размеры (без ручки для переноса)	290x190x100 мм
масса электронного блока	не более 4,2 кг

Отличительные особенности ультразвукового дефектоскопа Пеленг-415:

- возможность работы по 8 ультразвуковым каналам одновременно;
- удобное изменение параметров и настроек с помощью вращающихся регуляторов;
- встроенные АРД-диаграммы;
- иммерсионный режим работы;
- автоматическая регулировка усиления;
- возможность синхронизации с внешними устройствами;
- три независимых строка АСД;
- возможность обновления программного обеспечения Потребителем;



- встроенные часы и календарь;
- большой широкоформатный цветной дисплей с высокой контрастностью и разрешающей способностью;
- прочный корпус для тяжелых условий эксплуатации;
- возможность подключения внешних USB устройств (клавиатура, мышь, внешние накопители информации);
- встроенный текстовый редактор.

Комплект поставки ультразвукового дефектоскопа Пеленг-415

Электронный блок дефектоскопа "Пеленг-415" (УД5-415)	1 шт.
УЗ ПЭП	8 шт. *
Кабель соединительный (УЗ ПЭП/электронный блок)	8 шт.**
Кабель соединительный (компьютер/электронный блок)	1 шт.
Блок аккумуляторный (встроенный)	1 шт.***
Блок аккумуляторный резервный АБП-415	1 шт.***
Источник питания сетевой GS90F15-P1M	1 шт.***
Автоматическое зарядное устройство ЛИВЕ.415119.031.600 ЗУ	1 шт.***
Программное обеспечение UD5-415	1 к-кт
Чехол	1 шт.
Сумка для переноски	1 шт.
Головные телефоны	1 шт.***
Дефектоскоп ультразвуковой "Пеленг-415" (УД5-415). Руководство по эксплуатации. ЛИВЕ.415119.031 РЭ	1 экз.
Дефектоскоп ультразвуковой "Пеленг-415" (УД5-415). Паспорт. ЛИВЕ.415119.031 ПС	1 экз.
Дефектоскоп ультразвуковой "Пеленг-415" (УД5-415). Методика поверки. ЛИВЕ.415119.031 МП	1 экз.
* - Количество и тип УЗ ПЭП в комплекте поставки - по заказу потребителя из прилагаемой номенклатуры УЗ ПЭП	
** - при поставке преобразователей типа П112 кабель конструктивно может входить в УЗ ПЭП	
*** - Поставляется за дополнительную плату по заказу потребителя.	
Примечание. Источник питания сетевой GS90F15-P1M предназначен для питания дефектоскопа "Пеленг-415" и зарядки встроенной аккумуляторной батареи от сети переменного тока частотой 50 Гц и напряжением 220 В Автоматическое зарядное устройство ЛИВЕ.415119.031.600 ЗУ предназначено только для заряда аккумуляторных батарей	