

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://luch.nt-rt.ru> || [uhc@nt-rt.ru](mailto:uhc@nt-rt.ru)

## Многоканальный ультразвуковой дефектоскоп Пеленг-415



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 – изображений развёртки типа А – изображений развёртки типа В – изображений развёртки типа С	3000 3000 1000 200
интерфейс связи с персональным компьютером	USB
размер рабочей части экрана	152 x 91 мм
электрическое питание: – аккумуляторное – сеть переменного тока	11 В 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 строга 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.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижегород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://luch.nt-rt.ru> || [uhc@nt-rt.ru](mailto:uhc@nt-rt.ru)