

Оборудование с фазированными решётками

ЕРОСН 1000

Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72	Красноярск (391)204-63-61	Саратов (845)249-38-78
Астана (7172)727-132	Курск (4712)77-13-04	Севастополь (8692)22-31-93
Астрахань (8512)99-46-04	Липецк (4742)52-20-81	Симферополь (3652)67-13-56
Барнаул (3852)73-04-60	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Белгород (4722)40-23-64	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Брянск (4832)59-03-52	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Владивосток (423)249-28-31	Набережные Челны (8552)20-53-41	Сургут (3462)77-98-35
Волгоград (844)278-03-48	Нижний Новгород (831)429-08-12	Тверь (4822)63-31-35
Вологда (8172)26-41-59	Новокузнецк (3843)20-46-81	Томск (3822)98-41-53
Воронеж (473)204-51-73	Новосибирск (383)227-86-73	Тула (4872)74-02-29
Екатеринбург (343)384-55-89	Омск (3812)21-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Иваново (4932)77-34-06	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Ижевск (3412)26-03-58	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Казань (843)206-01-48	Пенза (8412)22-31-16	Хабаровск (4212)92-98-04
Калининград (4012)72-03-81	Пермь (342)205-81-47	Челябинск (351)202-03-61
Калуга (4842)92-23-67	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Череповец (8202)49-02-64
Кемерово (3842)65-04-62	Рязань (4912)46-61-64	Ярославль (4852)69-52-93
Киров (8332)68-02-04	Самара (846)206-03-16	
Краснодар (861)203-40-90	Санкт-Петербург (812)309-46-40	
Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69		

Серия EPOCH 1000*

EPOCH 1000 – усовершенствованный ультразвуковой дефектоскоп с возможностью поддержки фазированных решеток (модификации выполняются в авторизованных сервисных центрах). Основные характеристики: соответствие стандарту EN12668-1, 37 фильтров цифрового приемника, частота повторения импульсов 6 кГц для высокоскоростного сканирования.

Включает новые функции:

Цифровые ультразвуковые дефектоскопы EPOCH 1000 сочетают высочайший уровень эксплуатационных качеств традиционного ультразвукового контроля с широкими возможностями фазированной решетки. EPOCH 1000, 1000 *iR* и 1000 *i* имеют горизонтальный корпус с VGA дисплеем, ручкой и курсорными клавишами для настройки параметров, и полностью соответствуют стандарту EN12668-1. Усовершенствованные характеристики традиционного ультразвукового контроля серии EPOCH 1000 дополнены возможностями фазированной решетки в EPOCH 1000*i*.



Основные характеристики

- Поддержка фазированных решеток
- Соответствие стандарту EN12668-1
- 37 фильтров цифрового приемника
- Частота зондирующего импульса: 6 кГц для высокоскоростного сканирования
- Опция кодированного или временного C-скана
- Автоматическое распознавание ФР-преобразователя
- Упрощенная калибровка чувствительности и задержки в призме для всех законов фокусировки
- Программируемые аналоговые выходы и выходы сигнализации
- Соответствие стандарту IP66
- Горизонтальная конфигурация с панелью навигации и ручкой регулятора для настройки параметров

- Цифровой приемник с широким динамическим диапазоном
- VGA-дисплей с качественной передачей изображения при ярком солнечном свете
- Опции визуализации ClearWave™ для упрощения интерпретации А-скана
- Функция визуализации Sureview™
- Опорный и измерительный курсоры
- Стандартные динамические кривые DAC/ВРЧ
- Встроенные АРД-диаграммы

Три варианта конфигурации прибора для решения различных задач УЗК



EPOCH 1000 Усовершенствованный УЗК

EPOCH® 1000 – усовершенствованный ультразвуковой дефектоскоп с возможностью поддержки фазированных решеток (модификации выполняются в авторизованных сервисных центрах).

EPOCH 1000 iR Усовершенствованный УЗК + Поддержка ФР

EPOCH 1000iR обладает всеми функциями EPOCH 1000, а также позволяет удаленно активировать функцию фазированных решеток.

EPOCH 1000i Усовершенствованный УЗК + Встроенные фазированные решетки

В дефектоскопе EPOCH 1000i, в дополнение ко всем основным функциям EPOCH 1000, также встроена и активирована функция фазированных решеток.

Применение

- Контроль сварных швов
- Выявление и измерение трещин
- Энергетическая промышленность
- Контроль сварных швов по AWS D1.1/D1.5
- Контроль литых и кованных изделий
- Определение размеров дефектов по АРД-диаграммам
- Поточный контроль
- Выявление дефектов и расслоений в композитах
- Аэрокосмическая промышленность
- Автомобильная и транспортная промышленность



Противоударный. Портативный. Создан для работы в сложных условиях.

Дефектоскопы серии EPOCH® 1000 соответствуют стандарту IP66. Приборы успешно прошли испытания на устойчивость к вибрациям и ударам, способны работать во взрывоопасной атмосфере и широком диапазоне температур, созданы для работы в самых неблагоприятных условиях. Среди других характеристик EPOCH 1000 следует отметить:

- Широкий полноформатный цветной трансфлективный VGA-дисплей (640 x 480), обеспечивающий исключительное качество изображения даже при недостаточном освещении или при ярком солнечном свете.
- Ручка из прочной резины для удобной транспортировки.
- Встроенные крепления для нагрудного ремня.
- Передняя и задняя подставки для настольного применения или лучшей видимости экрана в наклонном положении.
- Порты USB-клиент и USB-хост для связи с ПК, принтером и другими периферийными устройствами.
- Выход VGA для присоединения проектора (обучение, удаленная работа с прибором).
- Программируемые аналоговые выходы, выходы сигнализации, порт RS-232.
- Перезаряжаемая внутренняя литий-ионная батарея стандартного типа.

Встроенная функция составления отчета

Приборы серии EPOCH 1000 оснащены удобной функцией переноса баз данных и файлов, создания отчетов и получения изображения. Эти опции значительно расширяют возможности прибора и обеспечивают доступ к ранее сохраненной информации.

Для экспорта изображений или отчетов могут применяться два типа носителей – USB или Compact Flash (CF) карты памяти. Карта памяти CF включена в комплект с каждым прибором EPOCH 1000.

Регистратор данных

Усовершенствованный регистратор данных предназначен для быстрого сбора данных (изображений, измерений, калибровки) и создания отчетов. К основным характеристикам регистратора данных можно отнести: калибровочные файлы с функцией быстрого вызова для удобной настройки, файлы контроля с данными измерений и изображениями, для быстрого создания отчетов. Также имеются усовершенствованные типы файлов для различных типов контроля коррозии.

Передача файлов и баз данных

Удобная опция создания копий баз данных прибора на USB-носителе позволит восстановить всю информацию на другом приборе этой серии. Кроме этого, для переноса данных с одного прибора на другой можно копировать отдельные файлы, необходимые в работе.

Снимки экрана

При помощи съемного носителя данных (CF или USB) можно экспортировать экранные снимки работающего прибора. Кроме этого, можно создавать определенные типы файлов, которые позволяют легко экспортировать сохраненные изображения для применения их в отчете.

Создание отчетов

Приборы серии EPOCH 1000 наделены усовершенствованными возможностями создания отчетов. Предусмотрена возможность создания отчетов на приборе и экспорта данных на носитель (CFили USB) в HTML формате. Существует два варианта отчетов, которые зависят от того, какая информация будет в них включена. Фирменный знак в заголовке отчета можно заменить на свой индивидуальный логотип.

Технические характеристики	
Формат	HTML
Тип	Краткий отчет (только данные измерений) Данные (полная настройка и А-скан)
Логотип заголовка	Настраиваемый (форматы bmp, jpg, png)

Управление данными и создание отчетов на компьютере

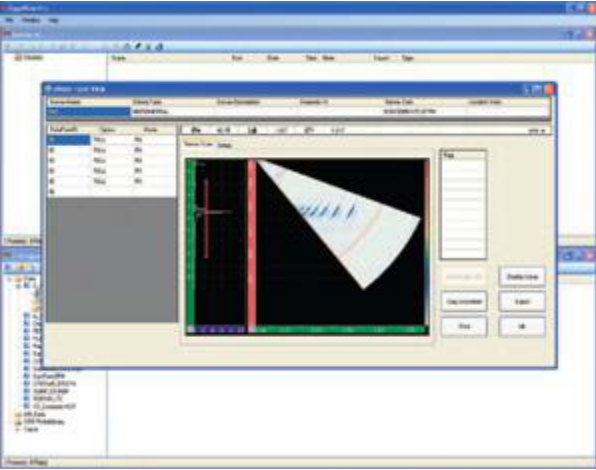
Программное обеспечение GageView™ Pro

EPOCH 1000 полностью совместим с интерфейсной программой GageView Proстандартных портативных приборов производства .Интерфейсная программа GageView Pro может использоваться для загрузки сохраненных данных с целью просмотра, экспорта и резервного копирования, а также для создания отчетов, содержащих параметры настройки, данные измерений и А-сканы. Резервные копии файлов базы данных можно просматривать непосредственно в GageView Pro с

помощью USB-носителя, без подключения EPOCH 1000 к компьютеру. Данная функция позволяет создавать резервные копии, просматривать данные и создавать отчеты, не прерывая работу прибора. Интерфейсная программа GageView Pro также позволяет обновлять микропрограммное обеспечение (прошивку) прибора.

Характеристики

- Загрузка сохраненных данных контроля и файлов настройки.
- Просмотр данных настройки и измерений на компьютере.
- Экспорт данных контроля и калибровки в стандартные офисные программы.
- Создание резервных данных калибровки и контроля.
- Обновление встроенного ПО.
- Создание отчетов, содержащих параметры настройки, результаты измерений и А-сканы.
- Доступ к сохраненным данным через резервные файлы БД прибора.



Комплектующие

Дефектоскопы серии EPOCH 1000 можно использовать с различными комплектующими, что позволяет достичь полной функциональности имеющихся характеристик.

- **EPXT-C-VGA-6 (U8779019):** Кабель VGA
- **EP4P/C-USB-6 (U8840084):** Кабель USB-клиент
- **EP1000-C-RS232-6 (U8779197):** Кабель RS-232
- **EP1000-C-26OUT-6 (U8779018):** Кабель ввода/вывода (выходы сигнализации)
- **EP1000-C-9OUT-6 (U8779017):** Кабель ввода/вывода (аналоговый выход)
- **EP4/CH (U8140055):** Нагрудный ремень
- **EPXT-EC-X:** Внешнее зарядное устройство
- **EPXT-BAT-L (U8760021):** Запасная батарея (литий-ионная)
- **EP1000-TC-S (U8764078):** Малый кейс для транспортировки
- **EP1000-TC-L (U864079):** Большой кейс для транспортировки



Малый кейс для транспортировки (Арт.: EP1000-TC-S)



Большой кейс для транспортировки (Арт.: EP1000-TC-L)

* Этот продукт может быть недоступен в вашей стране. За дополнительной информацией обращайтесь к региональному торговому представителю .