

дашого типа, вращающиеся, специальные ... для дифференциального и абсолютного режимов, трансформаторные

Дополнительные функции и расширение возможностей

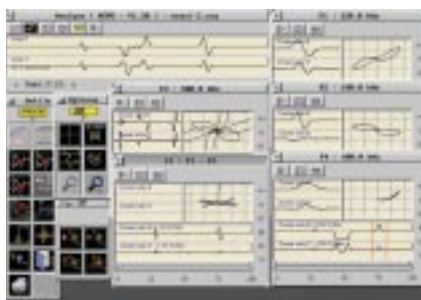
- низкочастотный блок (характеристики термообработки, сортировка материалов), регулируемый, до 48 В максимального тока 1 А (Eddyscan® 30X TM)
- ультразвуковой задающий блок, до 8
- интерфейс кодового датчика положения (4 на модуль)
- работа в сети
- оптический диск
- задающие блоки для автоматических контроллеров

Eddyscan® 30X: АНАЛИТИЧЕСКОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Современные высокотехнологичные производства - металлургия, авиационная промышленность, атомная энергетика, нефтегазовый комплекс - требуют постоянного повышения надежности продукции и оборудования и достоверности контроля их качества и состояния.

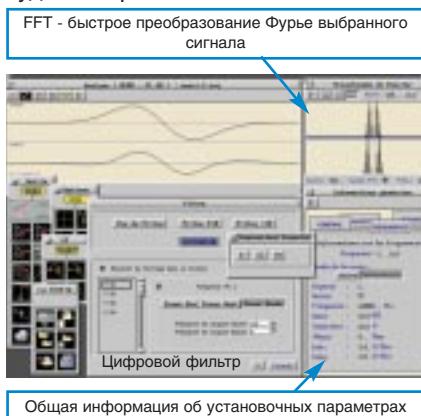
Eddyscan® 30X с аналитическим программным обеспечением SATES - испытанное средство для анализа результатов вихретокового контроля. Eddyscan® 30X обеспечивает хранение полученных результатов контроля на гибких, жестких и оптических дисках

Использование данных файла сбора информации позволяет оператору

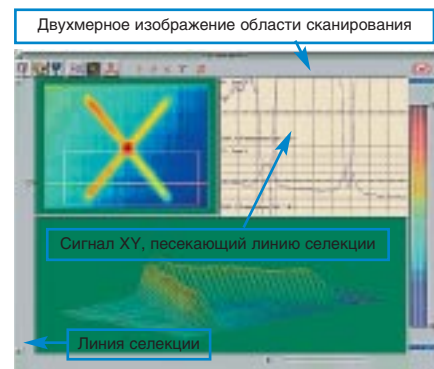


- автоматически калибровать частоту
 - масштабировать сигнал в статике и динамике (воспроизводить сигнал непрерывно или дискретно)
 - точно измерять фазу и амплитуду
 - вращать фазу и регулировать амплитуду
 - смешивать различные параметры (частоты)
 - обнаруживать сигналы от дефектов
 - отображать все рабочие параметры
- Оператор самостоятельно выбирает объем отображаемой информации и размеры соответствующих окон.

Аналитическое ПО SATES содержит специальные инструменты, позволяющие выполнять автоматическую калибровку и измерение дефектов с использованием фазовых и амплитудных порогов.

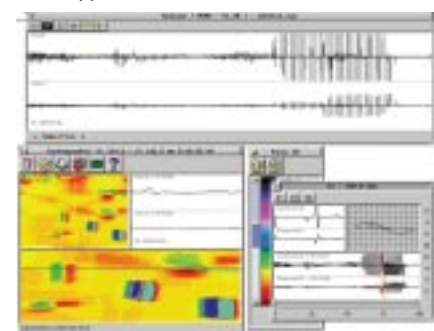


Аналитическое ПО использует методы фильтрации (FIR or IIR) для подавления шума и мешающих сигналов в режиме анализа. Шаг настройки фильтров 1 Гц.



Контроль листа с поверхностным дефектом

При увеличении FFT позволяет классифицировать дефекты и оптимизировать работу фильтров. Информация о сигнале отображается на дисплее.



Контроль отверстий при помощи вращающегося преобразователя

Двухмерное изображение с настраиваемой палитрой дает информацию о дефекте, его местоположении и степени серьезности. Режимы отображения сигнала - временная развертка или комплексная плоскость.

Трехмерное изображение дает точную информацию о геометрии дефекта. Оператор может распечатать как изображение, так и отчет о качестве.

