

Eddyscan® 30X TM МНОГОЧАСТОТНАЯ ВИХРЕТОКОВАЯ СИСТЕМА ДЛЯ НИЗКОЧАСТОТНОГО КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКИ СТРУКТУРЫ МАТЕРИАЛОВ (до 16 частот)

Eddyscan® 30X TM легко встраивается в любую поточную линию. Он применяется как в виде отдельного поста контроля, так и встроенным в поточную линию.



Сигнал преобразователя и информация о настройке прибора непрерывно отображаются в ходе контроля на цветном дисплее. Пороговые уровни всегда видны на экране. Предоставлен выбор восьми пороговых уровней сигнализации о дефекте с индивидуальными релейными выходами и передачей сигнала на установленный ниже по ходу поточной линии маркер. Возможность запоминания и вызова неограниченного количества комбинаций настроечных параметров. В случае критических изменений установочных параметров предусмотрена автоматическая балансировка Eddyscan® 30X TM.

Эксплуатационная гибкость прибора Eddyscan® 30X TM обусловлена большим количеством дополнительных функций, многие из которых разработаны для специальных применений. Типичная область применения: контроль свойств материалов.

Преимущества Eddyscan® 30X TM

- Выдерживает любые условия производства
- Высокая скорость контроля
- Хранение неограниченного количества установочных параметров

- Простота в использовании; вся необходимая информация отображается на мониторе:
 - ✓ сообщения для оператора
 - ✓ установочные параметры
 - ✓ сигнализация, параметры сигнала от дефекта, результаты контроля
- Eddyscan® 30X TM - наиболее экономически выгодное техническое решение при внедрении современного оборудования вихре-токового контроля, требующего самой передовой технологии.

Технические характеристики

Область применения

- Контроль смешанных материалов, сортировка металлов
- Контроль характеристик термической обработки
- Измерение твердости
- Оценка толщины покрытия

Общие

- Исполнение: рабочая станция
- Питание: от 85 до 260 В, от 48 до 63 Гц, 300 ВА
- Температура окружающей среды (рабочая): от 0 до 50° С
- Защита: IP 55
- Вес: 20 кг
- Размеры (Д x Г x В): 500 x 482 x 256 мм
- Экран: 25 см (10") цветной TFT



Преобразователи: круглые, квадратные, плоские, катушки, преобразователи карандашного типа, специальные преобразователи

Вихревые токи

- Режим работы: дифференциальный и / или абсолютный
- Частота: от 10 Гц до 100 кГц регулируется с шагом 1 Гц
- Количество каналов: до 16 каналов
- Усиление: цифровое и аналоговое, от 0 до 100 дБ с шагом 1 дБ

- Количество преобразователей: до 4
- Частота опроса: 12 кГц
- Регулировка фазы: от 0 до 360° с шагом 1°
- Балансировка: ручная или автоматическая, регулируемая
- Напряжение на катушке: регулируемое с шагом 0,1 В, до 30 В
- Фильтры: верхних частот, нижних частот, регулируемый от 0 до 6 кГц с шагом 1 Гц
- Квадратные пороговые уровни сигнализации: два регулируемых уровня
 - ✓ Функции "Не достигает" и "Превышает"
 - ✓ Регулируемые размер и положение
- Секторные пороговые уровни сигнализации: до восьми уровней секторной или эллиптической формы
 - ✓ Функции "Не достигает" и "Превышает"
 - ✓ Регулируемые размер и положение
- Выходная сигнализация: 3 регулируемых по задержке и длительности выхода
- Вход: 3
- Вход кодового датчика положения
- Копия на жестком носителе: по дополнительному заказу
- Сохранение файлов параметров
- Вихре-токовые преобразователи: проходные, накладные преобразователи, преобразователи карандашного типа, вращающиеся, специальные преобразователи...
- Абсолютный, трансформаторный



режимы
Автомобильные детали, контролируемые с помощью Eddyscan® 30X TM