



БО-ЭНЕРГО

СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА

www.bo-energo.com

EL CID Evolution



ЕДИНСТВЕННЫЙ В МИРЕ ПРОВЕРЕННЫЙ НИЗКОПОТОЧНЫЙ ПРИБОР ДЛЯ ОЦЕНКИ СЕРДЕЧНИКОВ СТАТОРОВ

Прибор для обнаружения несовершенства сердечника (EL CID) принято во всем мире для надежного и безопасного обнаружения дефектов межслойной изоляции сердечника статора.

Первоначально разработанный компанией CEGB utility в Англии, Iris Power EL CID Evolution является третьим поколением этого надежного и простого в использовании теста сердечника статора.

EL CID может быть в равной степени применен к турбинным генераторам, гидрогенераторам и большим двигателям.



ELAN программное обеспечение V6

- Удаленная работа ПК, позволяющая проводить тестирование одним человеком
- Интегрированные функции тестирования и анализа
- Комплексные функции расчета:
 1. Для обслуживания очереди-на каждую фазу
 2. Вычисления намотки
 3. Геометрия сердечника и флюсовый метод
- Многооконная система для легкого сравнения и анализа результатов
- Простой режим сканирования, который позволяет записывать данные на основе времени
- Несколько тестов на одном слоте для сравнения (до 26)
- Поддержка регулировки смещенных трасс
- Большая панель тестового дисплея для удаленного просмотра ключевых параметров
- Четырехполюсная полярность выбирается для проверки неисправности с учетом полярности тестовой фазы
- Упрощенный процесс настройки, включая использование предыдущих настроек
- Объедините основные следы и следы ступенчатого железа в один основной сюжет
- Экспорт данных в несколько форматов, включая MS Excel
- Генерация отчета в формате MS Word или PDF для удобства составления отчетов
- Добавление заметок к данным слота позволяет аннотировать анализ
- Программное обеспечение доступно на нескольких языках
- Интегрированное руководство пользователя для поддержки
- Поддерживает последнюю версию операционной системы Windows, Windows 10



Тестовые кривые:
отображение одного
или обоих Quad и
Phase на всех
графиках.

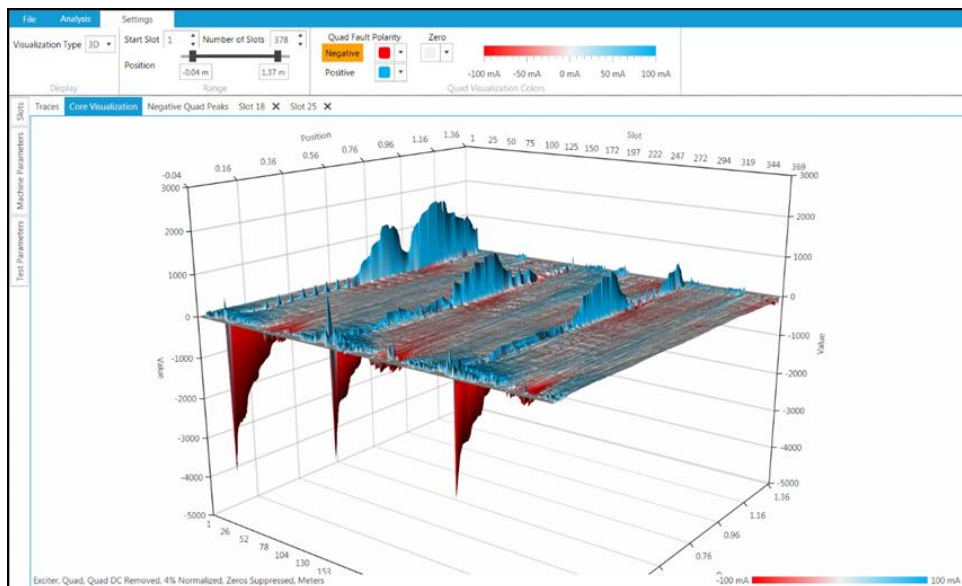


Оконная система,
позволяющая
одновременно
просматривать
несколько
изображений

ПОЧЕМУ CORE TEST?

Сердечники статора выполнены из тонких пластин магнитной стали, разделенных изоляцией для предотвращения осевых ТОКОВ.

Если происходит слоение коротких замыканий, то высокие температуры, которые возникают в результате этого, могут сжечь изоляцию катушки статора и даже привести к плавлению сердечников статора

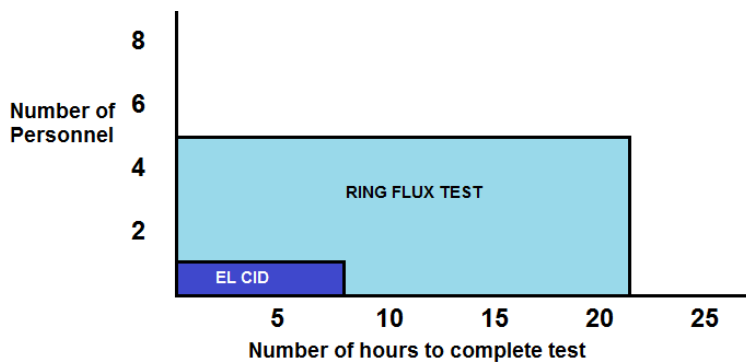


Визуализация 3D ядра

СРАВНЕНИЕ: ТЕСТИРОВАНИЕ EL CID И ТЕСТИРОВАНИЕ КОЛЬЦЕВОГО ПОТОКА

Единственной альтернативой тесту Iris Power EL CID Evolution является кольцевой поток (full flux) Тест. Испытание кольцевого потока требует больших однолинейных источников питания, значительной рабочей силы и дорогостоящих инфракрасных камер наблюдения. Тест EL CID имеет следующие преимущества по сравнению с тестом кольцевого потока:

- Тест EL CID обеспечивает быстрое тестирование машины, часто менее одной рабочей смены для турбогенераторов и двигателей.
- Испытание кольцевого потока обычно занимает 3 рабочих смены.
- Для выполнения теста EL CID необходим только один технический специалист.
- Обычные трудозатраты сокращаются со 150 до 200 человеко-часов на испытание кольцевого потока основного турбогенератора до 8-10 человеко-часов для теста EL CID.
- Быстрая настройка для повторного тестирования после любого ремонта обеспечивает быстрое выполнение работ.
- Минимизируйте навязчивый ремонт, мгновенно проверяя результаты.
- Безопасно для сердечника и оператора, в отличие от испытания кольцевого потока, которое потенциально повреждает неохлажденный сердечник.



СОДЕРЖИМОЕ КОМПЛЕКТА

Iris Power EL CID Evolution

- Датчики Chattock (10, 20, 25 и 30 см)
- Контрольный Датчик
- Магнитный Ручной контактный ролик
- Измерительный Железный контактный ролик
- Калибровочный Блок
- Переключаемая система турбонаддува (30 м, 6 витков)
- Вольтметр и зажимной амперметр
- Комплект поставляется в двухколесных транзитных кейсах

КОНТАКТЫ



БО-ЭНЕРГО
СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА

Москва, ул. Малая Семеновская, д. 9, стр. 3, офис 201,
БЦ «На Семеновской»

energo@bo-energo.ru
www.bo-energo.ru
+7 (495) 739-42-50