



БО-ЭНЕРГО

СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА

www.bo-energo.com

Детектор плотности заклиновки пазовых клиньев статора (SWA)



**SWA предназначен для контроля плотности
заклиновки пазовых клиньев статора
турбогенераторов, гидрогенераторов и двигателей**

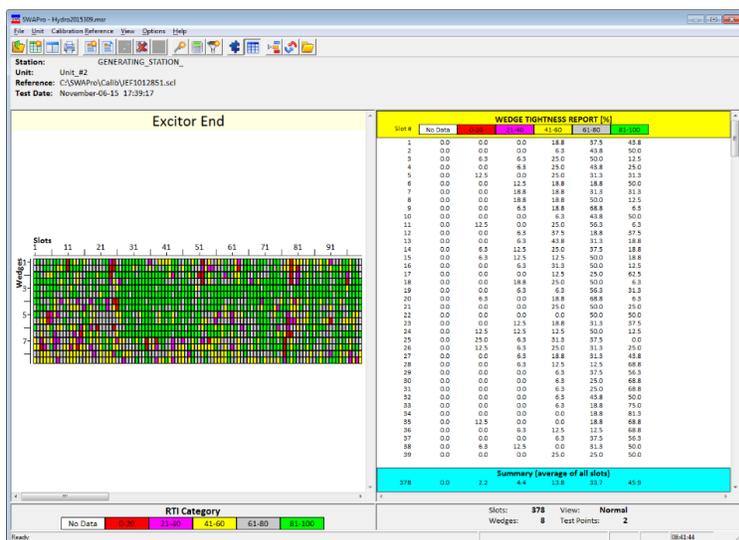
Прибор позволяет обслуживающему персоналу легко и эффективно оценивать герметичность клиньев статора в двигателях или генераторах. Если клинья ослаблены, это может привести к вибрации катушек статора или стержней в пазу, что приведет к истиранию изоляции и замыканию на землю. Электронное измерение и хранение позволяют легко и последовательно тестировать и точно отклонять данные о герметичности клина.

Клинья статора традиционно проверяют на герметичность, постукивая по ним молотком и прислушиваясь к производимому звуку. Этот метод медленный и склонен к непоследовательности. Электронная оценка герметичности клина выполняется быстрее, точнее и обеспечивает более последовательные результаты. Прибор Iris Power SWA может быть использован для тестирования большинства типов щелевых клиньев статора генератора и двигателя, в том числе с пульсационными пружинами.

Ручной зонд автоматически выстукивает каждый клин примерно 30 раз за три секунды. Акселерометр собирает данные и передает их в прибор Iris Power SWA. Результаты представлены на компьютере в виде числовых значений и цветовой карты герметичности.

СОВРЕМЕННОЕ И ОБЪЕКТИВНОЕ ИСПЫТАНИЕ КЛИНЬЕВ СЕРДЕЧНИКА СТАТОРА

- ⌚ Принимайте хорошо обоснованные решения по техническому обслуживанию на основе надежных и последовательных данных SWA.
- ⌚ Используется для всех Вращающихся машин, включая заклинивающие системы с пульсирующими пружинами.
- ⌚ В стандартном тестовом режиме герметичность каждого клина сравнивается с заранее заданными значениями, в то время как в расширенном режиме герметичность каждого клина может быть сравнена со всеми другими клиньями в обмотке, клиньями другой обмотки или любыми выбранными пользователем ссылками.
- ⌚ Повторяемые, объективные, числовые тестовые данные устраняют субъективность ручных методов постукивания.
- ⌚ Быстрое, легкое испытание и анализ закреплённости клина
- ⌚ Постоянная запись тестовых данных.
- ⌚ Простое создание отчетов
- ⌚ Возможность установки на роботизированное транспортное средство для дальнейшей автоматизации тестирования



УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЙ СПОСОБ ИСПЫТАНИЯ

Цветовая маркировка карты позволяет легко идентифицировать подозрительные области. Подробные сведения приведены в числовом отчете о герметичности. Оператор может выбрать до пяти категорий ранжирования для классификации клиновой герметичности.

ОСОБЕННОСТИ

- ⌚ Большая гибкость в настройке теста
- ⌚ Два режима работы: стандартный и расширенный
- ⌚ Печать результатов
- ⌚ Возможность экспорта тестовых данных в электронные таблицы, базы данных или текстовые процессоры

Комплект

- Ручной зонд
- Удлинитель 3", 6", 9" (7.6 см, 15,2 см, 22,8 см)

- ⌚ Контроллер
- ⌚ Программное обеспечение
 - Операционный
 - обработка данных
 - Анализ
- ⌚ Калибровочная Доска
- ⌚ Соединительный кабель
- ⌚ 3 мм шестигранный ключ
- ⌚ Руководство по эксплуатации
- ⌚ Прочный Чехол Для Переноски

Спецификация

| | |
|------------------------------|---|
| Источник питания | 90-132/180-264 В, 50/60 Гц |
| Размеры ручного зонда | W- 25 мм (1") H – 160 мм (6-1/4") L- 145 мм (5-3/4") |
| Мин.Ширина Клина | 10 мм (0.4") |
| Мин.Длина Клина | 50 мм(2.0") |
| Регулировка Глубины Паза | 0 мм - 20 мм (10 mm - 25 mm wide) 0 мм - 60 мм (>25 mm wide) |
| Длина Соединительного Кабеля | 15 м (50') |
| Размеры Анализатора | 28 x 18 x 25 см (11" x 7" x 10") |
| Размеры Проверочного Блока | 10 x 2.5 x 15 см (4" x 1" x 6") |
| Размеры Футляра | 63 x 30 x 51 (25" x 12" x 20") |
| Вес (Весь Комплект) | 25 kg (55 lb) |
| рабочая температура | +10° to +40 °C (+50° to +104 °F) |

КОНТАКТЫ



БО-ЭНЕРГО
СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА

energo@bo-energo.ru
www.bo-energo.ru