

СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ преобразователей частоты

01

Введение

Своевременный сервис является одним из основных элементов, обеспечивающих долговечность оборудования, снижает риск внезапных отказов и простоя производства

02

Проблемы

Основные проблемы при эксплуатации преобразователей частоты – это выход из строя силовых IGBT и конденсаторов, отказы системы управления и перегрев и отказ охлаждения др.

03

Последствия

Частые поломки и неожиданные отказы, высокие затраты на внеплановый ремонт, проблемы с поставками аварийных запасных частей и др.

04

Решение проблем

Проведение плановых и внеплановых комплексных работ по сервисному техническому обслуживанию, мониторинг основных параметров, аудит ЗИП и др.

05

Наш подход

Наша команда имеет многолетний опыт работы с высоковольтными преобразователями частоты от 500 кВт до 25МВт, применяя комплексные решения – от технического аудита до реализации модернизаций оборудования.

СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ЧАСТОТЫ

ЭТАПЫ РАБОТЫ



Технический аудит

Предварительный анализ состояния оборудования, включающий визуальный осмотр, ознакомление с документацией, изучение истории эксплуатации и выполнения сервисных работ



Обследование и отчет

Комплекс работ по диагностике состояния оборудования, включая проверка системы управления, тестирование силовых полупроводников и др. с последующим составлением технического отчета



Согласование и планирование работ

Совместная с Заказчиком разработка приоритетного и оптимального плана работ по сервисному обслуживанию оборудования на основе технического обследования



Комплексные сервисные решения

Возможность подписания долгосрочных сервисных контрактов, модернизация существующего оборудования, включая замену силовых компонентов, поставка ЗИП и др.