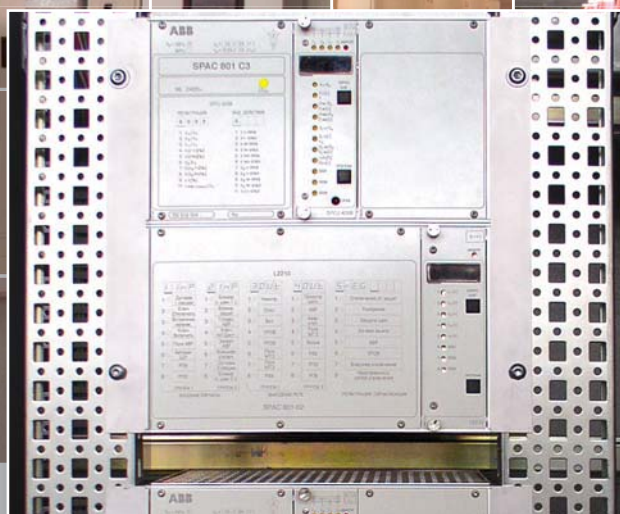




ГЭС-ИНЖИНИРИНГ

ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭНЕРГЕТИКЕ!



РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И ПРОТИВОАВАРИЙНАЯ АВТОМАТИКА

Релейная защита и противоаварийная автоматика – совокупность устройств, обеспечивающая выполнение функций защиты сетей и оборудования от повреждений и ненормальных режимов работы с заданными параметрами.



- Проектирование, монтаж, пусконаладка, приемосдаточные и эксплуатационные испытания комплекса микропроцессорных защит и противоаварийной автоматики энергообъектов любых классов напряжения на электростанциях и промышленных предприятиях
- Интеграция систем релейной защиты и автоматики в АСУ ТП



Выгоды использования микропроцессорных РЗ и ПА

- Устойчивость и надежность работы энергосистемы
- Селективность – отключение только поврежденных элементов
- Значительное уменьшение масштабов последствий аварийных событий
- Уменьшение массогабаритов оборудования
- Сокращение обслуживающего персонала и затрат на эксплуатацию

РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И ПРОТИВОАВАРИЙНАЯ АВТОМАТИКА

Релейная защита подстанционного оборудования

- Релейная защита высоковольтных линий (110...750 кВ)
- Релейная защита трансформаторов и автотрансформаторов подстанций
- Автоматика управления выключателем
- Защита линий 6...35 кВ
- Защита электродвигателей
- Системы логической блокировки коммутационных аппаратов ОРУ



Особенности микропроцессорных релейных защит

- Высокий уровень унификации элементов
- Возможность перепрограммирования для реализации различных функций без изменения состава комплекса технических средств
- Сокращение расходов на обслуживание и контроль
- Сокращение и упрощение этапов разработки и сроков проектирования РЗ
- Автоматическая самодиагностика в процессе работы
- Регистрация работы защит, архивация, передача текущей информации и архива на ЭВМ агрегатного уровня

Релейная защита станционного оборудования

- Релейная защита генераторов, в том числе работающих на сборные шины, и блоков генератор-трансформатор мощностью до 800 МВт
- Релейная защита станционных трансформаторов и автотрансформаторов
- Управление и защита выключателей 6...35 кВ на электрохимической и микропроцессорной элементной базе в составе комплектных трансформаторных подстанций
- Защита любых видов присоединений к шинам 6...35 кВ (асинхронных и синхронных двигателей, кабельных и воздушных ЛЭП, трансформаторов собственных нужд)



Противоаварийная автоматика

- Устройства разгрузки при отключении
- Устройства контроля мощности в предаварийном режиме
- Устройства фиксации отключения ВЛ
- Устройства частотной разгрузки
- Устройства частотного пуска генераторов
- Устройства ограничения повышения частоты



Преимущества

- **Выполнение работ «под ключ»**

Мы предлагаем весь комплекс услуг по разработке и внедрению систем РЗ и ПА, что значительно снижает себестоимость проектов.

- **Индивидуальный подход**

Индивидуальная работа с Заказчиком с возможностью решения нестандартных задач.

- **Внедрение передовых технологий**

Использование передовых мировых технологий и технических разработок.

- **Применение оборудования ведущих фирм мира**

Для изготовления продукции используется аппаратура ведущих мировых производителей: ABB, GE, SIEMENS, Schneider Electric, ЭКРА, Механотроника и пр., имеющая безупречное качество и обладающая высочайшей надежностью.

- **Высококвалифицированный персонал**

В фирме работают высококвалифицированные специалисты, постоянно совершенствующие свои навыки и прекрасно разбирающиеся в многообразии современных технических решений.

- **Контроль качества выполнения работ и изготовления продукции**

Высокое качество продукции и услуг подтверждено сертификатами системы менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001:2008 и независимой системы сертификации «ЭНСЕРТИКО». Работы выполняются на основании Свидетельств СРО «ЭНЕРГОСТРОЙ» и «ЭНЕРГОПРОЕКТ».



ООО "ГЭС-инжиниринг"

Россия, 663091, Красноярский край,
г. Дивногорск, ул. Чкалова, д. 165
тел.: +7 (39144) 63-490, факс: +7 (39144) 63-407
<http://gesing.ru>, e-mail: ing@gesing.ru

ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭНЕРГЕТИКЕ!