ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
“Сетевая компания”

Юридический адрес: 440000, г. Пенза, ул. Бакунина/Плеханова, д. 20Б/34, 6 этаж
Почтовый адрес: 440000, г. Пенза, ул. Бакунина/Плеханова, д. 20Б/34, 6 этаж
ИНН/КПП 5837025120/583601001, ОГРН 1055803534346
Тел./факс: (8412) 23-13-77, 23-13-78, 23-13-79
e-mail: info@skpenza.ru

Пояснительная записка на покупку «ТКЗ++»

«ТКЗ++» - программа расчета аварийных режимов.

Назначение.
Программа предназначена для автоматизации комплекса задач моделирования аварийных режимов в электроэнергетической системе (ближайший аналог - «АРМ СРЗА» или «ТКЗ-3000»). Полученные результаты вычислений могут применяться при выборе параметров срабатывания и проверки чувствительности устройств релейной защиты и автоматики, для выбора и проверки первичного оборудования по условиям термической и динамической устойчивости и при анализе реальных аварий. Особое внимание в программе уделено совместимости с новыми операционными системами при сохранении совместимости с существующими моделями.

Основные функции.
Графическое представление однолинейной схемы сети при создании модели и указание параметров расчетов – основа интерфейса программы, повышающая наглядность и интерактивность взаимодействия пользователя и модели. Современный графический редактор с функциями динамических связей, масштабирования, деления на листы, печати и экспорта в графические форматы повышает наглядность модели и простоту взаимодействия пользователя при проведении расчетов и анализе результатов.
Создание модели по паспортам оборудования позволяет существенно сократить трудозатраты на создание и сопровождение моделей. Программа автоматически преобразовывает паспортные данные оборудования в сопротивления и формирует схему замещения в формате модели для станционного и подстанционного оборудования и ЛЭП, включая характеристики коридоров взаимной индукции.

Достоинства:

- наглядное представление моделируемой сети, места и типа повреждений;
- автоматическое формирование модели по паспортам оборудования;
- обработка больших моделей (тестирование проводилось на реальной сети из 7500 узлов);
- удобный интерфейс редактирования схемы сети в табличном формате;
- набор функций контроля и анализа полученной схемы;
- создание подсхемы на схеме;
- совместимость с общепринятыми форматами расчетных схем;
- высокая скорость вычислений.

При покупке нового оборудования, реконструкции существующего или осуществление технологических присоединений необходимо производить перерасчеты режимов работы оборудования и токов короткого замыкания. На балансе компании отсутствует программное обеспечение, которым можно производить подобные расчеты. Прошу Вас включить в инвестпрограмму 2029 года, покупку программного обеспечения «ТКЗ++».

Главный инженер Д.А. Зорин