

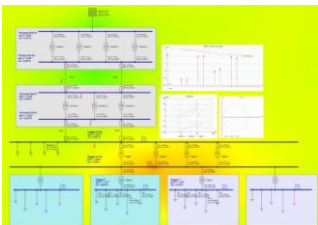
# Распределительные сети

## PSS®SINCAL

### ПО PSS®SINCAL

PSS®SINCAL – это передовое программное обеспечение для расчета электрических сетей любого класса напряжения. Оно является мощным инструментом и позволяет решать большое количество различных задач, начиная от расчета режима симметричных сетей, расчетов различных видов коротких замыканий, создания схем развития, заканчивая комплексными расчетами динамической устойчивости.

PSS®SINCAL позволяет комплексно оценивать надежность электроснабжения электрической сети и выявлять наиболее уязвимые места в энергосистеме для предупреждения возможной непоставки электроэнергии.



### Основные расчетные модули для решения задач эксплуатирующих организаций

- Расчеты установившихся нормальных и послеаварийных режимов

- Расчет коротких замыканий (в том числе многофазных и замыканий на землю)
- Координация срабатывания релейной защиты
- Вероятностный расчет надежности электроснабжения (в том числе показатели SAIDI, SAIFI и др.)
- Расчет профилей нагрузки
- Оптимизация структуры сети и потокораспределения
- Оптимизация реактивной мощности
- Расчет затрат на модернизацию электрических сетей

### Ключевые особенности PSS SINCAL

1. Интуитивно понятный интерфейс пользователя
2. Возможность расчета сети от 0,4 кВ
3. Редактируемые библиотеки оборудования
4. Пересчет каталожных данных об оборудовании не требуется
5. Расчетные модули подключаются по мере необходимости
6. Возможность одновременной работы с моделью разными пользователями
7. Возможность прямого копирования табличных данных в Excel
8. Единая модель для всех задач

9. Наличие возможности написания макросов
10. Возможность интеграции с корпоративными системами (ERP, Asset Management)

### Адаптация для России

PSS®SINCAL полностью подходит для использования в России:

- ПО переведено на русский язык (все обновления также выходят, и на русском языке)
- Организована техническая поддержка пользователей на русском языке [pss.ru@siemens.com](mailto:pss.ru@siemens.com)
- Организовано обучение пользователей работе с программным обеспечением на русском языке
- ПО в **базовой** поставке включает в себя библиотеки российского оборудования и материалов
- ПО внедрено в учебную программу российских ВУЗов
- Очные встречи с пользователями ПО проходят каждый год

### PSS®SINCAL контакты

ООО «Сименс»  
Департамент «Управление  
Электроэнергией»  
Полуэктов Александр  
Тел. +7 495 737 3887,  
+7 910 461 8793  
Электронная почта:  
[pss.ru@siemens.com](mailto:pss.ru@siemens.com)