

Оборудование к программно-аппаратному комплексу RTDS для моделирования электроэнергетических систем в режиме реального времени с замкнутой обратной связью (Блок усилителей и дополнительных устройств RTDS)

КАРТОЧКА НАУЧНОГО (ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО) ОБОРУДОВАНИЯ



Классификация оборудования	Учебно-исследовательское оборудование для моделирования электроэнергетических систем в режиме реального времени
Страна производства	Канада, Китай
Год выпуска	2013
Назначение	Оборудование к программно-аппаратному комплексу RTDS для моделирования электроэнергетических систем в режиме реального времени с замкнутой обратной связью (Блок усилителей и дополнительных устройств RTDS) позволяет совместно с базовым оборудованием RTDS (специализированный цифровой вычислитель) производить моделирование

	<p>электроэнергетических систем с подключением реальных устройств релейной защиты для решения следующих задач: исследование процессов и режимов работы систем энергоснабжения и электроэнергетических систем; оптимизация номинальных режимов работы систем электроснабжения и электроэнергетических систем; выбор оптимальной структуры электрической сети системы электроснабжения промышленного предприятия для минимизации ущерба при аварийных режимах; тестирование алгоритмов работы систем и устройств релейной защиты, автоматики и управления; анализ работы устройств релейной защиты и автоматики в системе энергоснабжения и разработка рекомендаций по выбору их параметров срабатывания.</p>
Приоритетные направления науки	Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика.
Критические технологии	Технологии создания энергосберегающих систем транспортировки, распределения и использования энергии.
Регламент предоставляемых услуг	Услуги предоставляются в рамках договорных отношений