



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

сальный комплект для испытания оборудования подстанций



Запатентованная система CPC 100 для тестирования первичным током способна заменить сразу несколько испытательных установок. Ее применение ускоряет выполнение испытаний, а также позволяет сократить расходы на обучение сотрудников работе с испытательным оборудованием и его транспортировку на место эксплуатации. Таким образом CPC 100 идеально подходит для ввода в эксплуатацию и технического обслуживания оборудования на подстанциях. Системой CPC 100 можно управлять с помощью интегрированной передней панели или программного обеспечения Primary Test Manager™ (PTM), установленного на ноутбуке.

• Компактность и малый вес

Благодаря легкой компактной конструкции (CPC 100 весит всего 29 кг) система удобна в транспортировке и отлично подходит для испытаний на месте эксплуатации в условиях ограниченного пространства.

• Мощное устройство

Мощное испытательное устройство обеспечивает подачу тока до 800 А и напряжения до 2 кВ (2 кА и 12/15 кВ с усилителями) мощностью до 5 кВА в частотном диапазоне от 15 до 400 Гц либо 400 А DC.

• Регулируемая частота

Во время испытаний система CPC 100 использует частоту, которая отличается от частоты сети, обеспечивая эффективное подавление сетевых помех. Таким образом, наличие шума не влияет на точность полученных результатов.

• Высокий уровень безопасности

CPC 100 отвечает самым высоким требованиям к безопасности при проведении электрических испытаний в соответствии со стандартами IEEE и IEC. Это помогает избежать несчастных случаев и повреждения оборудования.

• Экономия времени

С помощью CPC 100 испытания и формирование отчетов происходят автоматически. Благодаря этому система работает быстрее и эффективнее.

CPC SYNC

CPC Sync позволяет синхронизировать работу нескольких испытательных установок CPC 100 (максимум трех). Оно может использоваться в качестве переносного масштабируемого источника высокого напряжения для выполнения испытаний с подачей напряжения для трансформаторов сухого типа и КРУЭ на месте их эксплуатации.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Пдача тока до 800 А и напряжения до 2000 В с мощностью до 5 кВА в диапазоне частот от 15 до 400 Гц или 400 А DC
- Эффективное подавление помех, которое позволяет зафиксировать даже слабые сигналы
- Легкость транспортировки благодаря небольшому весу (всего 29 кг) — отлично подходит для испытаний на месте эксплуатации
- Наличие шаблонов испытаний и поддержка функции автоматического создания программ и протоколов испытаний
- До 2000 А или 12/15 кВ с использованием усилителей тока или напряжения

ПРИМЕНЕНИЕ

- Трансформаторы тока
- Трансформаторы напряжения (ТН)
- Трансформаторы
- Вращающиеся машины
- Системы заземления
- Линии и кабели
- Силовые выключатели

РАЗНООБРАЗНЫЕ СПОСОБЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Широкий выбор режимов эксплуатации позволяет настроить CPC 100 в соответствии с индивидуальными запросами пользователя.

Передняя панель CPC 100 служит для быстрого получения результатов при выполнении самых разнообразных задач; ПО **Primary Test Manager™ (PTM)**, установленное на ноутбуке или планшете, для удобного отображения пошаговых инструкций к рабочему процессу, управления данными и автоматической оценки. **Приложение PTMate** является мобильной версией PTM. Установленное на смартфоне, оно предоставляет доступ к ряду дополнительных функций, которыми можно воспользоваться во время выездных испытаний.

