

# CPC100

Запатентованная испытательная система заменяет многочисленные отдельные испытательные устройства и предлагает новые, инновационные методы тестирования. Это делает тестирование с помощью CPC 100 экономящей время и рентабельной альтернативой по сравнению с обычными методами тестирования. Несмотря на свои обширные возможности, CPC 100 очень прост в использовании.

С помощью CPC 100 можно проводить испытания различного оборудования:

> трансформаторов тока:

- Коэффициент трансформации, нагрузка и полярность.
- Рассогласование по фазе и амплитуде.
- Кривая возбуждения.
- Сопротивление обмотки.
- Вторичная нагрузка.
- Испытание на электрическую прочность (2 кВ переменного тока).
- Целостность цепи ТТ.

> трансформаторов напряжения:

- Коэффициент трансформации, нагрузка и полярность.
- Рассогласование по фазе и амплитуде.
- Кривая возбуждения.
- Сопротивления обмотки.
- Вторичная нагрузка.
- Испытание на электрическую прочность (2 кВ переменного тока).
- Целостность цепи ТН.

> силовых трансформаторов

- Коэффициент трансформации.
- Сопротивления обмотки.
- Испытание переключателя ответвлений.
- Ток возбуждения.
- Импеданс короткого замыкания.

> линий электропередачи

> кабелей высокого напряжения (ВН):

- Импеданс (к-коэффициент).
- Трансформаторная связь.

> систем заземления:



## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

[erk@nt-rt.ru](mailto:erk@nt-rt.ru) | [www.ekra.nt-rt.ru](http://www.ekra.nt-rt.ru)

- Импеданс заземления.
  - Шаговое напряжение и напряжение прикосновения.
- > электрических вращающихся машин  
> систем коммутационных устройств с газовой изоляцией  
> коммутационных устройств и силовых выключателей:  
Сопротивление контактов.  
> установок IEC 61850  
> защитных реле

### **Основные характеристики**

- До 800 А или 2000 В мощностью до 5 кВА в частотном диапазоне 15-400 Гц или 400 А постоянного тока.
- Превосходное подавление помех облегчает измерение слабых сигналов.
- Удобная транспортировка (всего 29 кг) — идеально для полевых испытаний.
- Испытательные карты, автоматически генерируемые испытательные процедуры и протоколы испытаний.
- До 2000 А или 12 кВ с использованием усилителей тока или напряжения.

### **Испытание с переменной частотой**

Изменяемая частота выходного сигнала СРС 100

позволяет использовать испытательные частоты, отличные от частоты сети, и представляет очень эффективное подавление помех, связанных с силовой сетью. Таким образом, СРС 100 способен получить очень точные результаты даже в сильно помехонасыщенных средах.

Еще одним важным преимуществом выполнения измерений на разных частотах является возможность получить больше информации о тестируемом оборудовании.

СРС 100 использует усилители с режимом переключения и методику частотного сдвига для создания переменной частоты выходного сигнала.

### **Дополнительное оборудование**

СР TD1:

испытание коэффициента емкости/утечки (тангенс дельта), диагностика изоляции.

СР CB2:

усилитель тока до 2000 А.

СР CU1:

испытание импедансов линии, заземления и k-коэффициента.

СР SB1:

полностью автоматизированное испытание трехфазных трансформаторов.

### **По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,  
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,  
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,  
Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

**erk@nt-rt.ru | | www.ekra.nt-rt.ru**