



CPC 100 + CP TD15 + CP CR600

Эффективное решение для испытания вращающихся машин с подачей напряжения до 15 кВ

Испытательный комплект CPC 100 в комбинации со дополнительными блоками CP TD15 и CP CR600 новейшего поколения позволяет тестировать изоляцию генераторов и двигателей. С помощью системы CPC 100 + CP TD15 + CP CR600 можно измерить следующие электрические параметры:

- > Емкость и коэффициент мощности/тангенс угла диэлектрических потерь
- > Электрическая прочность изоляции
- > Сопротивление обмотки пост. току
- > Переходное сопротивление

Кроме того, систему можно использовать в качестве источника высокого напряжения при измерении активности частичных разрядов на вращающихся машинах.

Производительное решение

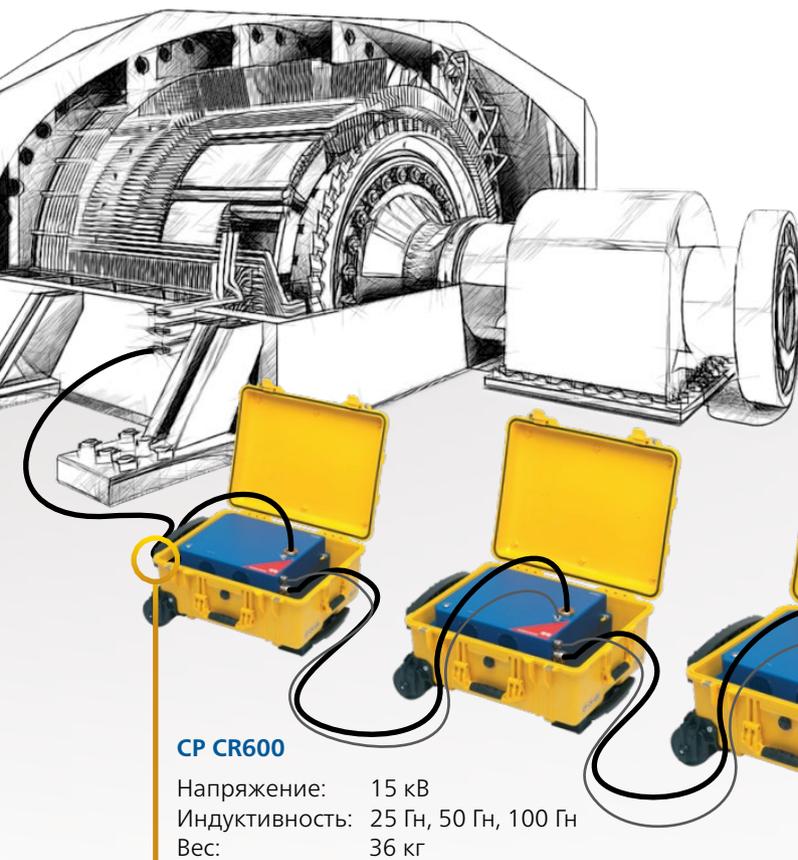
Устройство CP TD15, способное подавать напряжение до 15 кВ, сочетает функции высоковольтного усилителя и модуля для высокоточных измерений емкости и коэффициента мощности/тангенс угла диэлектрических потерь. Дополнительный компенсационный реактор CP CR600 позволяет проводить испытания вращающихся машин и другого оборудования с компонентами, электрическая емкость которых достигает 1 мкФ.

Удобство в транспортировке

Благодаря малому весу, компактному размеру и модульной конструкции система прекрасно подходит для проведения испытаний на месте установки оборудования, в том числе в стесненных условиях и даже там, где доступ к оборудованию крайне ограничен. В качестве примера можно привести испытания вращающихся машин на кораблях или ветряных энергетических установках.

Безопасная и интуитивно понятная настройка параметров испытаний

Благодаря простому и интуитивно понятному подключению проводить испытания стало гораздо легче, чем прежде. Все модули этой испытательной системы можно разместить в рабочей области, поскольку для безопасного подключения к испытуемому объекту достаточно использовать длинный высоковольтный кабель. Эта особенно полезно тогда, когда доступ к испытуемому объекту крайне ограничен.



CP CR600

Напряжение: 15 кВ
Индуктивность: 25 Гн, 50 Гн, 100 Гн
Вес: 36 кг

CPC 100

Частота: 15... 400 Гц
Вес: 29 кг

CP TD15

Напряжение: 15 кВ
Сила тока: 300 мА
Вес: 24 кг



OMICRON — международная компания, видящая своей главной целью идею сделать системы электро-снабжения надежными и безопасными. Наши новаторские разработки созданы для решения сегодняшних и будущих вызовов в электроэнергетике. Мы всегда делаем ещё больше для наших пользователей: оперативно реагируем на потребности, обеспечиваем высококачественную поддержку на местах и делимся своими знаниями и наработками.

Опытные специалисты OMICRON проводят исследования и разрабатывают инновационные технологии для всех областей электроэнергетики. Пользователи со всего мира полагаются на точность, качество и быстрое действие наших удобных современных решений для испытания оборудования высокого и среднего напряжения, проверки устройств защиты, испытания цифровых подстанций и обеспечения кибербезопасности.

С момента основания в 1984 году компания OMICRON накопила значительный опыт в области электроэнергетики. Команда из более 900 специалистов в 25 офисах по всему миру обеспечивает поддержку наших продуктов в режиме «24/7» для клиентов из более чем 160 стран.

Более подробную информацию, дополнительную литературу и подробную контактную информацию наших региональных офисов по всему миру вы можете найти на нашем веб-сайте.

