



## 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

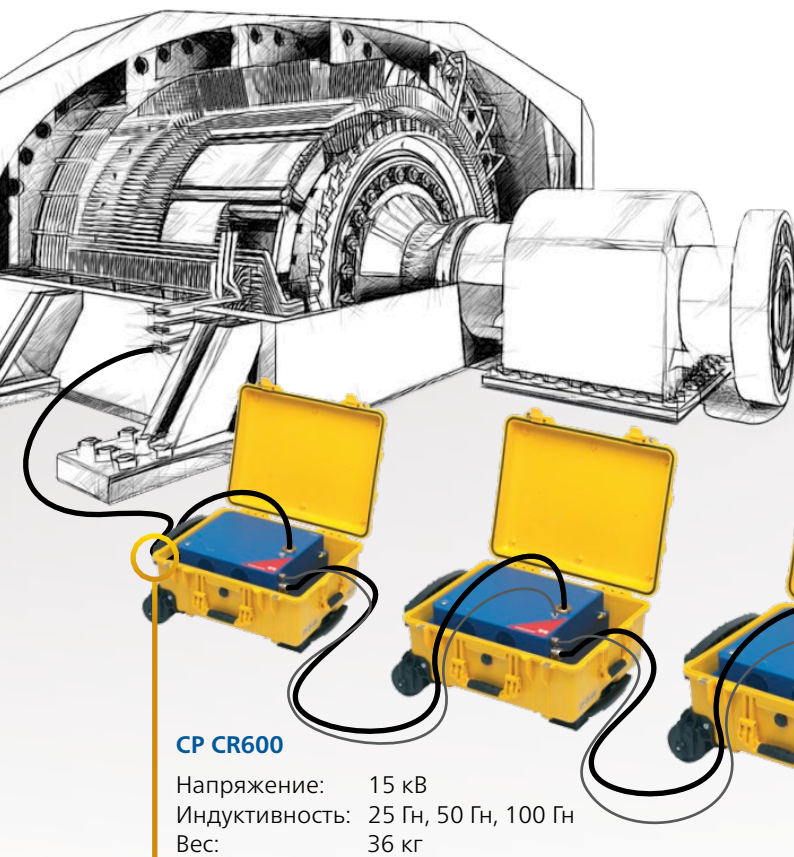
Устройство CP TD15, способное подавать напряжение до 15 кВ, сочетает функции высоковольтного усилителя и модуля для высокоточных измерений емкости и коэффициента мощности/тангенс угла диэлектрических потерь. Дополнительный компенсационный реактор CP CR600 позволяет проводить испытания вращающихся машин 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 испытываемому объекту достаточно использовать длинный высоковольтный кабель. Эта особенно полезно тогда, когда доступ к испытываемому 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 — ведущий мировой производитель высокотехнологичного испытательного и диагностического оборудования для предприятий электроэнергетической отрасли. Устройства OMICRON позволяют с высокой точностью оценивать состояние первичного и вторичного оборудования энергосистем. Компания также предлагает услуги в области консалтинга, пусконаладочных работ, проведения испытаний, диагностики и обучения персонала.

Клиенты из более чем 160 стран доверяют опыту компании OMICRON, используя высококачественное передовое оборудование нашего производства. Сервисные центры компании расположены по всему миру, что позволило нам создать обширную базу знаний и обеспечить всестороннюю поддержку клиентов. Благодаря всем этим преимуществам, а также развитой дистрибьюторской сети компания прочно занимает лидирующие позиции в области электроэнергетики.

Более подробную информацию, дополнительную литературу и контактные данные региональных офисов по всему миру можно найти на нашем веб-сайте.