



Комплект High Power 70 кВ

Источник высокого напряжения (резонансная система) для испытаний ВВ оборудования

Комплект High Power 70 кВ

применяется совместно с многофункциональной испытательной установкой CPC 100 для формирования источника высокого напряжения для ВВ испытаний, а также измерений и анализа активности частичных разрядов (с установкой MPD 600) высоковольтного оборудования, например кабелей и коммутационных аппаратов.

Идеально подходит для ВВ испытаний и измерений ЧР
Дополнительный Комплект High Power 70 кВ формирует последовательный резонансный контур с емкостью испытуемого оборудования, предоставляя пользователям портативный источник высокого напряжения для выполнения испытаний на отключенном оборудовании. Благодаря низкому уровню помех система подходит не только для выполнения испытаний электрической прочности, но и для измерений активности ЧР.

Принцип работы

Регулируя частоту источника установки CPC 100 можно настроить частоту испытаний таким образом, чтобы ёмкость объекта испытания и катушка создали

последовательный резонанс. В результате в полевых условиях можно получить напряжение до 70 кВ при максимальном токе до 1,1 А. Испытательная частота зависит от ёмкостной нагрузки объекта испытания.

70 кВ испытательного напряжения можно получить при частоте от 50 Гц до 400 Гц, что соответствует значению емкости объекта испытаний до 45 нФ. Испытания больших нагрузок возможны при меньших частотах и напряжениях. Например, объект испытания емкостью 192 нФ может быть испытан при 25 Гц, при максимальном напряжении 35 кВ.

Компактный и портативный Комплект High Power 70 кВ состоит из трансформатора возбуждения EXT1, катушки последовательного резонанса DSH03 и конденсатора высокого напряжения CC (емкостью 5 нФ на 70 кВ). Также она оснащена заземлителем и системой защиты SAA2.

Преимущества системы

- > Портативное решение для испытаний при высоком напряжении:
 - > масса последовательного индуктора: 80 кг
 - > Последовательный индуктор с кейсом для транспортировки: 110 кг
- > Мощный источник (1,1 А при 70 кВ)
- > Очень низкий уровень помех при измерениях ЧР (<5рС)



Комплект High Power 70 кВ

№ заказа P0006345

Аппаратные средства

- 1 x трансформатор возбуждения EXT1
- 1 x катушка последовательного резонанса DSH03
- 1 x конденсатор высокого напряжения CC (емкостью 5 нФ на 70 кВ)
- 1 x заземлитель
- 1 x система защиты SAA2

Кабели и принадлежности

- 1 x токовые клещи C-Probe 1
- 1 x комплект высоковольтных кабелей на 70 кВ
- 3 x заземляющих кабеля
- 1 x высоковольтный кабель для подключения, длинный
- 1 x высоковольтный кабель для подключения, короткий
- 1 x кабель усилителя

OMICRON — международная компания, видящая своей главной целью идею сделать системы электроснабжения 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 быстродействие 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.

