



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

# система СНЧ для испытания кабелей среднего напряжения

## Seba spectrum VLF CR 80



Вь  
на  
  
Тел  
хр  
  
Ра  
  
Тел  
ра  
  
Ве  
ус

### ОСОБЕННОСТИ VLF CR 80

- Высокая испытательная мощность без снижения частоты;
- Отсутствие эффектов поляризации, как при испытаниях DC;
- Протоколирование;
- Функция распознавания пробоя;
- Измерение тока утечки.

Мощная и эффективная испытательная система СНЧ предназначена для испытаний кабелей напряжением 0.1 Гц косинусно-прямоугольной формы в соответствии с нормами DIN VDE.

Испытательная система СНЧ CR 80 кВ может использоваться для кабелей номинальным напряжением до 46 кВ. Высокая испытательная емкость в 2,5 мкФ позволяет осуществлять одновременное испытание срезу трех фаз.

Благодаря переключению на испытание DC-Prüfung кабели и распределительные устройства могут быть испытаны выпрямленным напряжением положительной и отрицательной полярности.

Преимущества напряжения СНЧ косинусно-прямоугольной формы подтверждаются многочисленными научными исследованиями и практическими опытами в полевых условиях. Метод рекомендуется к использованию нормами *ie Vorzuge der VLF Methode* DIN VDE, гармонизированными документами HD 620 и 621, а также стандартом IEEE 400.

Эта испытательная система СНЧ CR 80 кВ может использоваться как компонент электротехнической лаборатории, так и в качестве отдельной установки.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ VLF CR 80

| Параметр                              | Значение       |  |
|---------------------------------------|----------------|--|
| <b>Режим 0,1 Гц СНЧ</b>               |                |  |
| Версии                                | Версия Basis   | Версия Plus                                    |
| Вых. напряжение СНЧ (U <sub>n</sub> ) | 0 ... 80 кВэфф | 0 ... 80 кВэфф                                 |
| Выходной ток источника                | 0 ... 12,5 мА  | 10,5 мА @ 80 кВ<br>12,5 мА @ 60 кВ             |
| Испытательная емкость при 80 кВэфф    | Макс. 2,0 мкФ  | 2,5 мкФ  |
| Испытательная емкость при 78 кВэфф    | Макс. 2,2 мкФ  | 2,7 мкФ (3 x U <sub>o</sub> для кабелей 45 кВ) |
| <b>Режим DC</b>                       |                |  |
| Выходное напряжение DC-               | 0 ... -80 кВ   | 0 ... -80 кВ                                   |
| Макс. отриц. выходной ток             | -12,5 мА       | -12,5 мА                                       |
| Выходное напряжение DC+               | --             | 0 ... +80 кВ                                   |

|                              |  |         |
|------------------------------|--|---------|
| Макс. полож.<br>выходной ток | --                                       | 12,5 мА |
| Измерение токов утечки       | Интегрировано                            |         |
| Функция<br>Протоколирования  | Интегрирована                            |         |
| Точное ОМП оболочки          | 0 ... 10 кВ / Такт 1:3, 1:5, 1:9         |         |
| Входное напряжение           | 115 В/ 230 В ±10 %, 50/60 Гц,<br>1900 ВА |         |
| Размеры (Ш x В x Гл)         | 1350 x 1250 x 1100 (1500*) мм            |         |
| Вес                          | 380 кг                                   |         |
| Класс защиты                 | IP 20                                    |         |
| Рабочая температура          | -25°C ... +55°C                          |         |
| Температура хранения         | -40°C ... +70°C                          |         |

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**