



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

## ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU



Тел  
хр:

Ра:

Тел  
ра:

Пр  
ча:

Во  
ча:

Фс  
на:

Пе  
зн:

Пе  
зн:

По  
на:

Вь  
зн:

Из  
ут:

Вь  
0,1

Ис  
об:

Ре:  
об:

Ис

Ве  
ус:

### НАЗНАЧЕНИЕ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ VLF CR-80-B

Мощная и эффективная испытательная система СНЧ **VLF CR-80-B** предназначена для испытаний напряжением 0,1 Гц косинусно-прямоугольной формы кабельных линий, в соответствии с нормами DIN VDE.

В соответствии с нормами кабели и муфты должны проверяться после укладки и ремонта на диэлектрическую прочность. Испытательная система **VLF CR-80-B** может быть использована для уровней номинального напряжения до 46 кВ.

Установка **VLF CR-80-B** состоит из блока управления и высоковольтной части. Высокая испытательная мощность 2,5 мкФ позволяет одновременное испытание всех трех фаз.

Система позволяет также испытать кабель и соединенные с ним распределительные устройства положительным или отрицательным постоянным напряжением.

Косинусно-прямоугольная форма напряжения 0,1 Гц позволяет уверенно привести к пробое слабые места в кабельной линии.

Преимущества испытаний СНЧ 0,1 Гц с косинусно-прямоугольной формой напряжения подтверждены многими научными исследованиями и практическими примерами. Данный метод рекомендован к использованию нормами DIN-VDE (HD 620 и 621) и стандартом IEEE400.

Данная испытательная система СНЧ может использоваться как компонент электротехнической лаборатории, так и в качестве отдельной установки.

Интергрированный контур безопасности и функция распознавания пробоя обеспечивают высокий уровень безопасности работ.

Измерение токов утечки позволяет осуществить качественную оценку состояния кабельной изоляции, а функция протоколирования позволяет сохранить и в дальнейшем обработать результаты испытаний.

### ДОСТОИНСТВА ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ VLF CR-80-B

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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ VLF CR-80-B

Параметр	Значение
<b>Режим 0,1 Гц СНЧ</b>	
Выходное напряжение СНЧ (Un)	0 ... 80 кВэфф
Выходной ток	0 ... 12,5 мА
Испытательная емкость при 80 кВэфф	макс. 2,0 мкФ
Испытательная емкость при 78 кВэфф	макс. 2,2 мкФ
<b>Режим DC</b>	
Выходное напряжение DC-	0 ... -80 кВ
Максимальный отрицательный выходной ток	-12,5 мА
Выходное напряжение DC+	-
Измерение токов утечки	Интегрировано
Функция протоколирования	Интегрировано
Точное ОМП оболочки	0 ... 10 кВ / Такт 1:3, 1:5, 1:9
Входное напряжение	115 В/ 230 В ±10 %, 50/60 Гц 1900 ВА
Размеры (ШхВхГл)	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

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ VLF CR-80-B

Наименование	Количество
Испытательная установка VLF CR-80-B	1
Комплект кабелей	1
Сумка для принадлежностей	1