# /LF CR 60 HP — испытательная установка

**Вы на**

**Те хр**

**Ра**

**Те ра**

**Вы зн**

**Ве ус**

## НАЗНАЧЕНИЕ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ VLF CR-60-HP

Мощная и эффективная испытательная система СНЧ **VLF CR-60-HP** предназначается для испытаний напряжением 0.1 Гц косинусно-прямоугольной формы очень длинных кабелей, как, например, ветряных парков, в соответствии с нормами DIN VDE, IEC и IEEE.

В соответствии с нормами кабели и муфты должны проверяться после укладки и ремонта на диэлектрическую прочность. Испытательная система **VLF CR-60-HP** может быть использована для уровней номинального напряжения до 36 кВ.

Установка **VLF CR-60-HP** состоит из блока управления и высоковольтной части. Высокая испытательная мощность 6,5 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 пробою 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 распознования 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-60-HP

- Очень высокая испытательная мощность без снижения частоты;
- Испытание СНЧ 60 кВ для кабелей длиной от 20 до 30 км;
- Отсутствие эффектов поляризации, как при испытаниях DC;
- Протоколирование;
- Функция распознавания пробоя;
- Измерение тока утечки.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ VLF CR-60-HP

| Параметр | Значение |
|---|---|
| **Режим 0,1 Гц СНЧ** | |
| Выходное напряжение СНЧ (Un) | 0 … 60 кВэфф |
| Выходной ток | 0 … 17 мА, разрешение 10 мкА |
| Испытательная емкость при 60 кВэфф | макс. 6,5 мкФ (3 x $U_0$ для 36 кВ кабеля) |
| Испытательная емкость при 38 кВэфф | макс. 10,3 мкФ (3 x $U_0$ для 22 кВ кабеля) |
| **Режим DC** | |
| Выходное напряжение DC- | 0 … -60 кВ |
| Выходное напряжение DC+ | 0 … +60 кВ |
| Измерение токов утечки | Интегрировано |
| Функция протоколирования | Интегрировано |
| Точное ОМП оболочки | 0 … 10 кВ / Takt 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 |

| Параметр | Значение |
|---|---|
| Температура хранения | -40°C … +70°C |

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ VLF CR-60-HP

| Наименование | Количество |
|---|---|
| Испытательная установка VLF CR-60 | 1 |
| Комплект кабелей | 1 |
| Сумка для принадлежностей | 1 |

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83