



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
7 (495) 200-30-44

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 100 10 10

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. Мясницкая, д. 10/11

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

VLF CR-60-HP — испытательная установка ESKO@ESKOMP.RU



Вь
на
Тел
хр:
Ра:
Тел
ра:
Вь
зн:
Ве
уст

НАЗНАЧЕНИЕ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ VLF CR-60-HP

Мощная и эффективная испытательная система СНЧ **VLF CR-60-HP** предназначена 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 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.

Интегрированный 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-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 (U _n)	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 36 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 / Такт 1:3, 1:5, 1:9
Входное напряжение	115 В/ 230 В ±10 %, 50/60 Гц 1900 ВА
Размеры (ШxВxГл)	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