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

Пр
ча

Во
ча

Фо
на

Пе
зна

Пе
зна

По
на

Вы
зна

Из
уте

Вы
0,1

Ис
об

Ре
об

Ис

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
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