ıспытательная установка

Пи

Ра

Те
ра

Пр
ча

Фо
на

По
на

Ве
ус

НАЗНАЧЕНИЕ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ VLF SIN-54-S

СНЧ **VLF SIN-54-S** представляет собой идеальную систему для пользователя, которые хотят или должны проводить испытания настоящим синусоидальным напряжением 0,1 Гц. Установка СНЧ может быть легко интегрирована в электротехническую лабораторию или в комбинации с системой OWTS и опционально предлагаемой измерительной приставкой tanDelta использоваться в качестве составной части диагностической лаборатории.

Помимо испытаний кабелей и кабельной оболочки установка СНЧ**VLF SIN-54-S** может – в комбинации с прибором поиска замыканий на землю ESG80-2 – также использоваться для точной локализации повреждений оболочки кабеля.

ДОСТОИНСТВА ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ VLF SIN-54-S

- Высокая испытательная мощность до 5 мкФ;
- Однокнопочное управление easyGO;
- Интегрированная система безопасности;
- Протоколирование;
- Продолжительный режим работы;
- Благодаря прямоугольно-косинусоидальной форме напряжения 0,1 Гц происходит быстрый пробой поврежденных мест кабеля;
- При прямоугольно-косинусоидальной форме напряжения 0,1 Гц процесс смены полярности происходит таким же образом, как и при напряжении синусоидальной формы частотой 50 Гц. Кабель нагружается и испытывается как при обычном режиме работы при 50 Гц;
- Преимущества (сверх-низкочастотного) VLF (СНЧ) метода с прямоугольно-косинусоидальной формой напряжения 0,1 Гц подтверждены многочисленными научными исследова-ниями и практическими испытаниями в полевых условиях;
- Метод рекомендован документом HD 620 S1;
- Макс. испытательная ёмкость 5 μФ позволяет проводить 3-х фазные испытания протяженных участков кабелей;
- VLF (СНЧ) - это самый экономичный метод для испытания полиэтиленовых и пено-полиэтиленовых кабелей. При испытаниях кабелей с бумажно-масляной изоляцией, а также EPR-кабелей этот метод в значительной степени уменьшает испытательное напряжение по сравнению с испытаниями постоянным напряжением;
- Эту VLF испытательную систему 54 kV можно приобрести как вместе с лабораторией, так и как отдельную установку. Возможна и модернизация уже имеющейся энергетической лаборатории.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ VLF SIN-54-S

Параметр	Значение
СНЧ выходное напряжение	0 ... 54 кВ
Форма напряжения	Косинусно-прямоугольная
Фронт перключения	ок. 5 мс соответствует 50Гц напряжению сети
Частота	0,1 Гц, 0 ... 54 кВ
Испытываемая емкость кабеля	5 μF при 0,1 Гц
Разрядное устройство	Встроенное, 10 mF за 3 сек
Питание	230 В, 50 Гц, ок. 1кВА
	120 В, 60 Гц, ок. 1кВА
Рабочая температура	- 25 ...+ 55 °C
Вес	350 кг вся система, 110 кг для монтажного комплекта
Габариты Ш x В x Г	900 x 1000 x 1300 мм, вкл. кабельные барабаны

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ VLF SIN-54-S

Наименование	Количество
Испытательная установка VLF SIN-54-S	1

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Цена
Notebook	По запросу
Безопасный при контактировании корпус	По запросу
Коммутационная панель VLF SIN-54 1-фазная	По запросу

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83