



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

VLF Sinus 45 — испытательная и диагностическая система для кабелей среднего напряжения

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
77 0011 1188

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 100 10 10

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
Платоньевский проезд, д. 17

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ



Ди
изи

То

Тел
хр

Ра

Ра

Тел
ра

По
на

Ве
ус

ОПИСАНИЕ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ И ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ КАБЕЛЕЙ СРЕДНЕГО НАПРЯЖЕНИЯ VLF SINUS 45

СНЧ Sinus 45 кВ с интегрированной функцией измерения $\tan\Delta$ представляет собой компактную, прочную и переносную испытательную и диагностическую установку для кабелей среднего напряжения.

Установка может использоваться для проведения испытаний напряжением СНЧ и DC, а также для диагностики кабелей, испытания кабельной оболочки и, в комбинации с прибором поиска замыканий на землю ESG NT, для точной локализации повреждений оболочки кабеля. Кроме этого, внутренняя опциональная функция измерения $\tan\Delta$ предоставляет достоверную информацию о степени старения кабелей среднего напряжения.

Новшеством является автоматическая оценка измеренных данных $\tan\Delta$, осуществляемая на основании имеющихся нормативных документов. Сразу же после измерения пользователь получает ясную картину о состоянии кабеля.

ОСОБЕННОСТИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ И ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ КАБЕЛЕЙ СРЕДНЕГО НАПРЯЖЕНИЯ VLF SINUS 45

- Многофункциональная система для испытания диэлектрической прочности и диагностики;
- Интуитивное меню пользователя с большим запоминающим устройством;
- Автоматическая оценка измеренных результатов;
- Высочайшая степень безопасности благодаря контролю заземления и распознаванию пробоя.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ И ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ КАБЕЛЕЙ СРЕДНЕГО НАПРЯЖЕНИЯ VLF SINUS 45

Параметр	Значение
Выходное напряжение	
VLF sinus	0 ... 32 кВ _{эфф} / 0 ... 45 кВ _{пик}
Постоянное напряжение	± 0 ... 45 кВ
СНЧ-прямоугольной формы	0 ... 45 кВ
Точность	± 1%
Разрешение	0,1 кВ
Выходной ток	
Диапазон измерений	0 ... 20 мА
Точность	± 2%
Разрешение	10 мкА
Частотный диапазон	0,01 Гц ... 0,1 Гц автоматическое согласование частоты
Выходное напряжение	0,6 мкФ @ 0,1 Гц при 32 кВ _{эфф} 10 мкФ максимальная испытательная емкость
Измерительная приставка $\tan\Delta$	
Диапазон измерений	10 ⁻³ ... 10
Точность	10 ⁻³
Разрешение	10 ⁻⁴

Параметр	Значение
Испытание оболочки (согласно IEC 60229)	0 ... 5 кВ, 0 ... 10 кВ, 0 ... 20 кВ DC
Точная локализация поврежденной оболочки	0 ... 5 кВ, 0 ... 10 кВ, 0 ... 20 кВ DC Тактовая частота 1:3 и 1:4
Общие характеристики	
Безопасность	Мониторинг заземления, автоматическая разрядка испытуемого объекта
Входное напряжение	100 В ... 264 В, 50/60 Гц, 600 ВА
Рабочий цикл	Продолжительный/непрерывный
Внутренняя память	По меньшей мере 1000 измерений
Размеры (ш x в x г)	544 x 520 x 416 мм
Вес	50 кг
Класс защиты	IP 21
Рабочая температура	-20 °C ... +55 °C
Температура хранения	-20 °C ... +70 °C

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ VLF SINUS 45

№	Наименование	Количество
1	Испытательная и диагностическая система для кабелей среднего напряжения VLF SINUS 45	1
2	Высоковольтный соединительный кабель 5 м	1
3	Сетевой/ заземляющий кабель 3 м	1
4	Сумка для принадлежностей	1
5	USB разъем для протоколирования	1
6	Инструкция по эксплуатации	1