матическая система для испытаний кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена

Артикул: 929737

Пр
ча

Во
ча

Фо
на

Пе
зна

Пе
зна

По
на

Вы
зна

Вы
0,1

Ис
об

Ди
ЧР

Ди
TD

Ис

Ве
ус

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ КАБЕЛЯ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА VIOLA-TD

- Испытание высоковольтных кабелей с СПЭ-изоляцией до 35кВ;
- Испытание высоковольтных кабелей с бумажно-пропитанной изоляцией до 10кВ;
- Испытание электрооборудования среднего напряжения;
- Испытание оболочки кабельной линии с СПЭ-изоляцией;
- Встроенная функция диагностики кабельных линий методом измерения тангенса угла диэлектри-ческих потерь tan δ с точностью 1x 10-4;
- Диагностика кабельных линий методом измерения уровня частичных разрядов в комбинации с системой диагностики уровня частичных разрядов PD-Portable (опция).

ОСОБЕННОСТИ ПОРТАТИВНОГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ИСПЫТАНИЙ СИНУСОИДАЛЬНЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ СВЕРХНИЗКОЙ ЧАСТОТЫ FRIDA-TD

- Двухкомпонентный дизайн, простота и портативность оборудования;
- Макс. испытательное напряжение 40 кВдейст;
- Технология испытаний VLF truesinus ® (СНЧ) обеспечивает чистое синусоидальное напряжение не зависимое от нагрузки;
- Быстрая и простая процедура измерения;
- Автоматически и индивидуально программируемые процессы испытаний и диагностики, вкл. оценку;
- Интуитивно понятное управление;
- Не требуется дополнительного оборудования для проведения измерений тангенса дельта;
- Встроенный накопитель данных измерений;
- Передача данных через USB-порт;
- Компьютеризованное управление данными испытаний и измерений с использованием специ;аль-ного ПО;
- Встроенный отсек для хранения кабеля;
- Автоматическое разрядное устройство.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОРТАТИВНОГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ИСПЫТАНИЙ СИНУСОИДАЛЬНЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ СВЕРХНИЗКОЙ ЧАСТОТЫ FRIDA-TD

Выходное напряжение	
СНЧ синусоидальное напряжение	1…42,5 $кВ_{дейст.}$ (60 $кВ_{пик.}$)
СНЧ прямоугольное напряжение	1…60 кВ
Постоянное напряжение	±1…60 кВ
Разрешение	0,1 кВ
Точность	1%
Диапазон частот СНЧ	0,1…0,01 Гц
Диапазон нагрузок	10 нФ...10 мкФ
Макс. нагрузка	1,0 мкФ при 0,1 Гц, 42,5 $кВ_{дейст.}$ 3,0 мкФ при 0,02 Гц, 42,5 $кВ_{дейст.}$ 10,0 мкФ при 0,01 Гц, 42,5 $кВ_{дейст.}$
Выходной ток	
Диапазон измерений	0…70 мА
Разрешение	1 мкА
Точность	1 %
Измерения тангенса угла диэлектрических потерь:	
СНЧ синусоидальное напряжение	1…42,5 $кВ_{дейст}$
Частота измерения	0,1Гц
Диапазон нагрузок	10 нФ...10 мкФ
Диапазон измерения	1x 10^{-4}….1000x 10^{-5}
Точность измерения tan δ	1x 10-4
Разрешение	1x 10^{-5}
Регистрация токов утечки	посредством устройства VSE-Box (опция)
Общие данные:	
Напряжение питания	110…240 V, 50/60 Гц
Макс. потребляемая мощность	1400 Вт
Разъем для передачи данных	USB-2.0
Класс защиты	IP54
Языки	Русский, немецкий, английский
Рабочая температура	-10 … +50 °C
Температура хранения	-20 … +60 °C
Размеры (Ш x В x Г) Блок управления Блок высоковольтный Объединённая система	505 x 433 x 405 мм 505 x 503 x 405 мм 505 x 845 x 405 мм
Вес Блок управления Блок высоковольтный	 19,5 кг 57 кг

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ VIOLA-TD

№	Наименование	Количество
1	Автоматическая система для испытаний кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена VIOLA-TD	1
2	Высоковольтный соединительный кабель, 10 м (несъемный)	1
3	Разрядный и заземляющий стержень GDR 80-272	1
4	Кабель заземления, 3 м, с зажимом	1
5	Шунтирующий штекер для внешнего устройства аварийного выключения	1
6	Генератор диагностических отчетов Diagnostic Reporter на USB-флеш-накопителе	1
7	G-образный зажим, 45 мм	1
8	Комплект для измерения тангенса дельта	1
9	Сетевой кабель, 2,5 м	1
10	Руководство по эксплуатации	1
11	Дополнительное руководство по измерению коэффициента диэлектрических потерь	1
12	Краткое руководство	1

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ VIOLA-TD

(Поставляется за отдельную плату)

№	Наименование
1	Комплект для подключения VSE-устройства (для автоматической регистрации и компенсации токов утечки)
2	Внешнее устройство аварийного выключения с сигнальными лампами, длина кабеля 25 или 50 м

№	Наименование
3	Разрядный и заземляющий стержень GDR 80-272
4	Транспортировочная тележка
5	Портативная система диагностики ЧР PD-TaD 62
6	Дистанционное управление с помощью ПО BAUR: ноутбук, включая: установленную операционную систему Windows; установленное ПО BAUR 4 (испытание кабеля и кабельной оболочки); сумку; кабель USB 2.0, 3 м
7	Интерфейс для геоинформационных систем (функция ПО)
8	Интеграция карт (карты стран предоставляются по запросу (функция ПО))

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83