



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

Портативное устройство для высоковольтных испытаний синусоидальным напряжением сверхнизкой частоты

Артикул: 593826



Пр
ча

Во
ча

Фс
на

Пе
зн

Пе
зн

По
на

Вь
зн

Из
ут

Вь
0,1

Ис
об

Ре
об

Ди
ЧР

Ди
ТД

Ис

Ве
уст

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

- Испытание высоковольтных кабелей с СПЭ-изоляцией до 20кВ.
- Испытание высоковольтных кабелей с бумажно-пропитанной изоляцией.
- Испытание электрооборудования среднего напряжения.
- Испытание оболочки кабельной линии с СПЭ-изоляцией.
- Встроенная функция диагностики кабельных линий методом измерения тангенса угла диэлектрических потерь $\tan \delta$ с точностью 1×10^{-4} .
- Диагностики 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

- Компактность, простота и портативность оборудования;
- Макс. испытательное напряжение 24 кВдейст;
- Технология испытаний VLF truesinus @ (СНЧ) обеспечивает чистое синусоидальное напряжение не зависящее 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 специального 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...24 кВ _{дейст.} (34 кВ _{пик.})
СНЧ прямоугольное напряжение	1...34 кВ
Постоянное напряжение	±1...34 кВ
Разрешение	0,1 кВ
Точность	1%
Диапазон частот СНЧ	0,1...0,01 Гц
Диапазон нагрузок	10 нФ...8 мкФ
Макс. нагрузка	0,5 мкФ при 0,1 Гц, 24 кВ _{дейст.} 1,0 мкФ при 0,05 Гц, 24 кВ _{дейст.} 8,0 мкФ при 0,01 Гц, 18 кВ _{дейст.}
Выходной ток	
Диапазон измерений	0...14 мА
Разрешение	1 мкА
Точность	1 %
Измерения тангенса угла диэлектрических потерь:	
СНЧ синусоидальное напряжение	1...24 кВ _{дейст.}
Частота измерения	0,1 Гц
Диапазон нагрузок	10 нФ...8 мкФ
Точность измерения $\tan \delta$	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	300 Вт
Разъем для передачи данных	USB-2.0
Класс защиты	IP54
Языки	Русский, немецкий, английский
Рабочая температура	-10 ... +50 °С
Температура хранения	-20 ... +60 °С
Размеры (Ш x В x Г)	438 x 412 x 220 мм
Вес	19,5 кг

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ FRIDA-TD

Наименование	Количество
Портативное устройство для высоковольтных испытаний синусоидальным напряжением сверхнизкой частоты FRIDA-TD	1
Встроенная функция диагностики кабельных линий методом измерения тангенса угла диэлектрических потерь	1
Штанга для заземления и разряда EES 40	1
Кабель заземления, 6 мм ² , 5м; с крепежным зажимом	1
Встроенный высоковольтный кабель со струбиной, 5м	1
Короткозамкнутая штепсельная заглушка для подсоединения внешнего блока дистанционного отключения	1
Шнур сетевого питания	1
Руководство по эксплуатации на русском языке	1

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Цена
PD-Portable Портативная система измерения частичных разрядов и определения мест частичных разрядов PD на кабельных линиях	По запросу
VSE-Box устройство регистрации токов утечки	По запросу
Внешнее устройство аварийного отключения со световой сигнализацией режима работы уста-новки; барабан с кабелем длиной 25 м	По запросу