HVA28TD - установка для испытания кабеля с модулем измерения угла диэлектрических потерь

Артикул: 645885

Пр
ча

Во
ча

Фо
на

Пе
зна

Пе
зна

По
на

Вы
зна

Из
уте

Вы
0,1

Ис
об

Ди
ЧР

Ди
TD

Ис

Ве
ус

НАЗНАЧЕНИЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ КАБЕЛЯ С МОДУЛЕМ ИЗМЕРЕНИЯ УГЛА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ HVA28TD

Новейшая высоковольтная СНЧ-установка **HVA28TD** – это сверхкомпактная и легкая (14 кг) испытательная установка компании **b2 electronic** для испытания и диагностики кабеля с рабочим напряжением 6 и 10кВ, со встроенным модулем TD для измерения тангенса угла диэлектрических потерь.
HVA28TD изготавливается в водонепроницаемом, ударопрочном и защищающем от пыли кейсе (IP67). Прибор предлагает ручную и автоматическую последовательности испытания, а большой цветной дисплей упрощает работу. Высоковольтная установка при своем малом весе обладает всеми техническими характеристиками «старших» моделей, которые дополняют также двойная (электронная автоматическая и механическая) система разрядки образца после теста, индикатор наличия внешнего напряжения до 12 кВ и неограниченное время работы установки при испытаниях (сухая высоковольтная система генерации высокого напряжения последнего поколения на элементах силовой электроники, без использования масляных трансформаторов).

ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ КАБЕЛЯ С МОДУЛЕМ ИЗМЕРЕНИЯ УГЛА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ HVA28TD

- Переменное напряжение СНЧ (VLF) (синус и прямоугольник);
- Постоянное DC напряжение;
- Встроенный модуль TD для измерения тангенса угла диэлектрических потерь;
- Тестирование как жил, так и оболочки кабеля;
- Режим начального прожига;
- Встроенный интерфейс USB и Bluetooth;
- Цветной дисплей;
- Вес 14 кг;
- Встроенное разрядное устройство;
- Сверхкомпактность;
- Включена в Гос. реестр средств измерений РФ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВКИ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ КАБЕЛЯ С МОДУЛЕМ ИЗМЕРЕНИЯ УГЛА

ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ HVA28TD

Параметр	Значение
Входное напряжение питания	100-240 В (50-60 Гц) (400 ВА)
Выходное напряжение	Переменное, Синус: 0-28 кВ пиковое, симметричное, 20кВ действ. Постоянное: ± 0-28 kВ. Прямоугольник : 0-28 кВ.
Разрешение	0,1кВ на всем диапазоне
Погрешность	+/- 1% от диапазона
Выходной ток	0-20мА
Разрешение	1мкА
Погрешность	+/- 1% от диапазона
Частота выходного сигнала	0.01….0.1 Гц с шагом 0.01Гц (предустановка 0.1Гц), автоматический выбор частоты
Диапазон сопротивления	0.1 MΩ...5 ГΩ
Максимальная выходная нагрузка (при макс. напряжении)	0.5 мкФ @ 0.1 Гц @ 20kВ действ (Прим 1500 м кабель)* 5.0 мкФ @ 0.01 Гц @ 20kВ действ (Прим 15км кабель)* 10.0 мкФ @ максимально возможная при уменьшенной частоте и напряжении
Измерительный блок	Цифровой ЖК дисплей для прямой индикации, напряжение и ток (Действующие значения и / или пиковые), емкость, сопротивление, время, напряжение пробоя, графическое отображение выходного напряжения в реальном.
Измерение тангенса угла диэлектрических потерь	погрешность ± 1 x 10-4
Цикл тестирующий - Продолжительный	Нет тепловых ограничений по времени работы
Безопасность	50 Гц 12 кВ индикатор наличия внешнего напряжения / блок разрядки цепи после тестирования
Память	50 ячеек памяти, энергонезависимая
Температура хранения	-25 до +70 С, рабочая: -5 до +45 С
Габариты	430x240x340мм
Вес	14 кг

* Рассчитано для типичного кабеля с емкостью 330пФ/м

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ HVA28TD

Наименование	Количество
Установка для испытания кабеля с модулем измерения угла диэлектрических потерь HVA28TD	1
Интерфейс Bluetooth	1
USB – стандарт	1
Высоковольтные кабели - длиной 5 м с зажимами-крокодил	2
ПО „HVA Control Center“	1

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Цена
Модуль PD для диагностики методом частичных разрядов	По запросу

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83