HVA45 - высоковольтная СНЧ установка для испытаний кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена

Артикул: HVA45

Пр
ча

Во
ча

Фо
на

Пе
зна

Пе
зна

По
на

Вы
зна

Из
уте

Вы
0,1

Ис
об

Ре
об

Ди
ЧР

Ди
TD

Ис

Ве
ус

ОПИСАНИЕ ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ СНЧ УСТАНОВКИ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ КАБЕЛЕЙ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА HVA45

Новейшая высоковольтная СНЧ-установка **HVA45** – это компактная и портативная испытательная установка для испытания кабеля с рабочим напряжением до 20кВ включительно.

HVA45 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 обладает выдающимися техническими характеристиками с точки зрения размера и веса (36 кг), и нагрузочной способности (10 мкФ). Формирование высоковольтного сигнала построенно на принципе ШИМ модуляции и происходит за счет применения самой современной силовой электроники (сухая конструкция, без масла внутри), что делает прибор практически не требующем обслуживания.

Прибор имеет 2 независимых заземляющих устройства (электронное автоматическое и механическое) и интегрированную систему защиты от внешнего напряжения до 12 кВ для защиты как оператора, так и прибора.

ОСОБЕННОСТИ ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ СНЧ УСТАНОВКИ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ КАБЕЛЕЙ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С МОДУЛЕМ ИЗМЕРЕНИЯ ТАНГЕНСА УГЛА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ HVA45

- Переменное напряжение СНЧ (VLF) (СИНУС и ПРЯМОУГОЛЬНИК);
- Постоянное DC напряжение;
- Тестирование как жил, так и оболочки кабеля;
- Режим начального прожига;
- Встроенный интерфейс USB и Bluetooth;
- Цветной дисплей;
- Вес 36 кг;
- Встроенное разрядное устройство;
- Сверхкомпактность.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ СНЧ УСТАНОВКИ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ КАБЕЛЕЙ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА HVA45

Параметр	HVA45	HVA45TD
Входное напряжение питания	100-240 В (50-60 Гц) (1200 ВА)	
Выходное напряжение	Переменное, Синус: 0-45 кВ пиковое, симметричное, 32кВ действующее Постоянное: ± 0-45 kВ Прямоугольник : 0-45 кВ	
Разрешение	0,1 кВ на всем диапазоне	
Погрешность	+/- 1% от диапазона	
Выходной ток	0-60 мА	
Разрешение	1 мкА	
Погрешность	+/- 1% от диапазона	
Частота выходного сигнала	0,01….0,1 Гц с шагом 0,01 Гц (предустановка 0,1 Гц), автоматический выбор частоты	
Диапазон сопротивления	0,1 МОм...5 ГОм	
Максимальная выходная нагрузка (при макс. напряжении)	1,0 мкФ @ 0,1 Гц (Примерно 3000 м кабель)* 2,0 мкФ @ 0,05 Гц (Примерно 6000 м кабель)* 5,0 мкФ @ 0,02 Гц (Примерно 15500 м кабель)* 10,0 мкФ @ максимально возможная емкость при уменьшенной частоте * Рассчитано для типичного кабеля с емкостью 330 пФ/м	
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 времени	
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	
Интерфейс	Bluetooth, USB-стандарт, ПО HVA Control Center	
Память	50 ячеек памяти, энергонезависимая	
Высоковольтные кабели	Стандартные, длиной 5 м с зажимами-крокодилами на конце (другие могут быть поставлены по запросу)	
Вес	36 кг	
Размер	500x305x457 мм	
Температура	Хранения: -25 до +70 °C, рабочая: -5 до +45 °C	
Модернизация (Дополнительные опции)	Встроенный модуль TD60 для измерения тангенса угла диэлектрических потерь. Модуль PD60 для диагностики методом частичных разрядов	Модуль PD60 для диагностики методом частичных разрядов

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ HVA45

№	Наименование	Количество
1	Высоковольтная СНЧ установка для испытаний кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена HVA45	1
2	Руководство по эксплуатации	1
3	Набор тестовых проводов длиной 4,5 м	1
4	Программное обеспечение	1
5	Кабель RS-232	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83