



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

## НВА45 - высоковольтная СНЧ установка для испытаний кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена

Артикул: НВА45



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  
ус

### ОПИСАНИЕ ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ СНЧ УСТАНОВКИ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ КАБЕЛЕЙ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА НВА45

Новейшая высоковольтная СНЧ-установка **НВА45** – это компактная и портативная испытательная установка для испытания кабеля с рабочим напряжением до 20кВ включительно.

**НВА45** 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 построено 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 НВА45

- 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 кВ 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 <sup>-4</sup>
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 °С, рабочая: -5 до +45 °С	
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