

# HVA45

## Полностью автоматическая, портативная система для высоковольтных СНЧ испытаний



Новейшая высоковольтная СНЧ-установка HVA45 – это действительно компактная и портативная испытательная установка компании b2 electronic для испытания кабеля с рабочим напряжением до 45кВ 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 (36кг), 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.

# HVA45 TD

## Компактная портативная высоковольтная СНЧ-установка для испытания и диагностики кабеля со встроенным модулем TD для измерения тангенса угла диэлектрических потерь

Новейшая высоковольтная СНЧ-установка HVA45TD – это действительно компактная и портативная испытательная установка компании b2 electronic для испытания кабеля с рабочим напряжением до 45кВ включительно, со встроенным модулем TD для измерения тангенса угла диэлектрических потерь.

Новинка – режим MWT диагностики, сочетает испытание и диагностику TD в соответствии с IEEE 400.2-2013, позволяет испытать и оценить состояние кабеля быстрее и безопаснее.

- Переменное напряжение СНЧ (VLF) (СИНУС и ПРЯМОУГОЛЬНИК)
- Встроенный модуль TD для измерения тангенса угла диэлектрических потерь
- 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
- Включена в Гос. реестр средств измерений РФ

	HVA45	HVA45TD
Арт. номер	SH0260	SH0261
Входное напряжение питания	100-240 В (50-60 Гц) ( 1200 ВА)	
Выходное напряжение	Переменное, Синус: 0-45 кВ пиковое, симметричное, 32кВ действ. Постоянное: ± 0-45 кВ Прямоугольник : 0-45 кВ	
Разрешение	0,1кВ на всем диапазоне	
Погрешность	+/- 1% от диапазона	
Выходной ток	0-60мА	
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 МΩ...5 ГΩ	
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 330пФ/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 ОГРАНИЧЕНИИ ПО ВРЕМЕНИ РАБОТЫ	
Безопасность	50 Гц 12 кВ Индикатор наличия внешнего напряжения / Блок разрядки цепи после тестирования	
Комп. 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	500x305x457мм	
Температура	Хранения: -25 до +70 С, рабочая: -5 до +45 С	
Модернизация (Дополнительные опции)	Встроенный модуль TD для измерения тангенса угла диэлектрических потерь. Модуль PD для диагностики методом частичных разрядов	Модуль PD для диагностики методом частичных разрядов