

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 10⁻⁴

Цикл тестирующий Продолжительный. НЕТ ТЕПЛОВЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ 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

Модуль PD для диагностики методом тангенса угла диэлектрических потерь.

частичных разрядов Модуль PD для диагностики методом частичных разрядов