

HVA68TD

HVA68TD Высоковольтная СНЧ установка для испытания кабелей, 68кВ, с встроенным модулем измерения тангенса дельта и функцией предварительного отыскания места повреждения.



Новейшая высоковольтная СНЧ-установка HVA68TD – это уникальная и портативная испытательно-диагностическая система компании b2 electronic, до 68кВ включительно.

4 ПРИБОРА в ОДНОМ

- 1) Испытание КЛ
- 2) Диагностика КЛ
- 3) Предварительное определение места повреждения КЛ при пробое изоляции
- 4) Точное определение места повреждения при совместной работе с прибором МИР DidiPro Plus для акустическо-магнитной локализации кабельных повреждений, а также с функцией локализации повреждения наружной оболочки кабеля методом шагового напряжения (локатор МИР DidiPro Plus не входит в стандартный комплект поставки и приобретается дополнительно)

Высокая выходная мощность HVA значительно расширяет возможности по нагрузке. Позволяет тестировать более длинные кабели или несколько фаз параллельно. Интегрированный блок диагностики Tan Delta (TD) позволяет проводить простую оценку состояния кабельной системы, а интегрированная функция APL предварительно локализовать МЕСТО повреждения с метрах во время тестирования. Это экономит время и затраты в последующих процессах локализации неисправностей кабеля.



- Переменное напряжение СНЧ (VLF) (СИНУС и ПРЯМОУГОЛЬНИК) 68кВ пик
- Постоянное DC напряжение
- Встроенный модуль TD для измерения тангенса угла диэлектрических потерь
- Встроенная функция отыскания места повреждения в кабельной линии
- Тестирование как жил, так и оболочки кабеля
- Режим начального прожига
- Встроенный интерфейс USB и Bluetooth
- Цветной дисплей
- Вес всего 63 кг
- Встроенное разрядное устройство
- Сверхкомпактность

	HVA68TD
Арт. номер	SH5250
Входное напряжение питания	190-240 В (50-60 Гц) (3000 ВА)
Выходное напряжение	Переменное, Синус: 0-68 кВ пиковое, симметричное, 48кВ действ. Постоянное: $\pm$ 0-68 кВ Прямоугольник : 0-68 кВ действующее
Разрешение	0,1кВ на всем диапазоне
Погрешность	+/- 1% от диапазона
Выходной ток	0-80мА
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)	2.0 мкФ @ 0.1 Гц (Примерно 6000 м кабель)* 3.5 мкФ @ 0.05 Гц (Примерно 10000 м кабель)* 8.5 мкФ @ 0.02 Гц (Примерно 25000 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	$\pm 1 \times 10^{-4}$
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 „b2 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	63 кг
Размер	593x340x513мм
Температура	Хранения: -25 до +70 С, рабочая: -10 до +55 С

