



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

## НВА28TD - установка для испытания кабеля с модулем измерения угла диэлектрических потерь

Артикул: 645885



Пр  
ча

Во  
ча

Фс  
на

Пе  
зн

Пе  
зн

По  
на

Вь  
зн

Из  
ут

Вь  
0,1

Ис  
об

Ди  
чр

Ди  
TD

Ис

Ве  
ус

### НАЗНАЧЕНИЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ КАБЕЛЯ С МОДУЛЕМ ИЗМЕРЕНИЯ УГЛА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ НВА28TD

Новейшая высоковольтная СНЧ-установка **HVA28TD** – это сверхкомпактная и легкая (14 кг) испытательная установка компании **b2 electronic** для испытания и диагностики кабеля с рабочим напряжением 6 и 10кВ, со встроенным модулем TD для измерения тангенса угла диэлектрических потерь. **HVA28TD** 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 при своем малом весе обладает всеми техническими характеристиками «старших» моделей, которые дополняют также двойная (электронная автоматическая и механическая) система разрядки образца после теста, индикатор наличия внешнего напряжения до 12 кВ и неограниченное время работы установки при испытаниях (сухая высоковольтная система генерации высокого напряжения последнего поколения на элементах силовой электроники, без использования масляных трансформаторов).

### ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ КАБЕЛЯ С МОДУЛЕМ ИЗМЕРЕНИЯ УГЛА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ НВА28TD

- Переменное напряжение СНЧ (VLF) (синус и прямоугольник);
- Постоянное DC напряжение;
- Встроенный модуль TD для измерения тангенса угла диэлектрических потерь;
- Тестирование как жил, так и оболочки кабеля;
- Режим начального прожига;
- Встроенный интерфейс USB и Bluetooth;
- Цветной дисплей;
- Вес 14 кг;
- Встроенное разрядное устройство;
- Сверхкомпактность;
- Включена в Гос. реестр средств измерений РФ.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВКИ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ КАБЕЛЯ С МОДУЛЕМ ИЗМЕРЕНИЯ УГЛА

## ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ HVA28TD

Параметр	Значение
Входное напряжение питания	100-240 В (50-60 Гц) ( 400 ВА)
Выходное напряжение	Переменное, Синус: 0-28 кВ пиковое, симметричное, 20кВ действ. Постоянное: $\pm$ 0-28 кВ. Прямоугольник : 0-28 кВ.
Разрешение	0,1кВ на всем диапазоне
Погрешность	+/- 1% от диапазона
Выходной ток	0-20мА
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)	0.5 мкФ @ 0.1 Гц @ 20кВ действ (Прим 1500 м кабель)* 5.0 мкФ @ 0.01 Гц @ 20кВ действ (Прим 15км кабель)* 10.0 мкФ @ максимально возможная при уменьшенной частоте и напряжении
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.
Измерение тангенса угла диэлектрических потерь	погрешность $\pm$ 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
Память	50 ячеек памяти, энергонезависимая
Температура хранения	-25 до +70 С, рабочая: -5 до +45 С
Габариты	430x240x340мм
Вес	14 кг

\* Рассчитано для типичного кабеля с емкостью 330пФ/м

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ HVA28TD

Наименование	Количество
Установка для испытания кабеля с модулем измерения угла диэлектрических потерь HVA28TD	1
Интерфейс Bluetooth	1
USB – стандарт	1
Высоковольтные кабели - длиной 5 м с зажимами-крокодил	2
ПО „HVA Control Center“	1

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Цена
Модуль PD для диагностики методом частичных разрядов	По запросу