



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
7 (495) 950-11-33

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

12-кВ система диагностики изоляции для работы с внешним ПК

Описание DELTA4110 – 12-кВ система диагностики изоляции для работы с внешним ПК

Системы серии DELTA4000 – полностью автоматические 12-ти кВ испытательные установки для контроля коэффициента диэлектрических потерь ($\tan \delta$), предназначен автоматических выключателях, кабелях, молниеотводах и вращающихся электромашин. Дополнительно испытательные установки DELTA4000 могут быть использованы для проведения испытаний на пробивное напряжение вблизи рабочей точки (tip-up tests), и контроля коэффициента трансформации по высокому напряжению (дополнительно поставляется TTR конденсатор). С помощью системы с регулируемой частотой позволяет генерировать свой собственный тестовый сигнал, независимый от качества частоты сети, а аппаратное обеспечение обеспечивает получение надежных результатов и стабильных показаний в кратчайшее время с высокой точностью, даже на подстанциях с высоким уровнем помех. Системы DELTA4 предназначены для ручного тестирования в реальном масштабе времени. Измеряемые величины включают в себя напряжение, ток, мощность (потери), коэффициент диэлектрических потерь. Система имеет запоминающее устройство с USB-интерфейсом или выведены на принтер.

DELTA4110 – Требуется **внешнего компьютера** для работы. Используется для измерения $\tan \delta$, коэффициента мощности, емкости, тока возбуждения и других параметров.

- Точные и воспроизводимые результаты измерений с высоким уровнем подавления шума, даже в экстремальных условиях
- Легкая и прочная двухблочная конструкция: блоки по 14 кг и 22 кг
- Встроенная интеллектуальная температурная коррекция (в стадии патентования), без необходимости ручных таблиц
- Автоматическое определение зависимости свойств изоляции от напряжения (в стадии патентования)
- Проведение тестов коэффициента диэлектрических потерь (Doble тесты), импорт и экспорт данных из программы DTA в PowerDB
- Круглосуточная инженерная поддержка 24/7
- Приоритетный сервисный пакет: расширенная гарантия, ежегодное обучение, предоставление подменного оборудования на время ремонта

ПРИМЕНЕНИЕ

- Силовые трансформаторы
- Распределительные трансформаторы
- Измерительные трансформаторы
- Вращающиеся электромашин
- Масляная изоляция
- Проходные изоляторы
- Кабели
- Конденсаторы
- Автоматические выключатели
- Молниеотводы

ТЕСТИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

- Коэффициент мощности
- Коэффициент диэлектрических потерь ($\tan \delta$)
- Ток возбуждения
- Объекты, $\tan \delta$ которых зависит от напряжения
- Потери мощности
- Индуктивность
- Емкость
- Напряжение
- Ток
- Коэффициент трансформации
- * с дополнительным оборудованием

Характеристики DELTA4110 – 12-кВ система диагностики изоляции для работы с внешним ПК

Технические характеристики DELTA4110

Параметр	DELTA4110
Вход питания	
Выходное напряжение	
Частотный диапазон	
Выходная мощность	
Выходной ток	
Расширение по току	
Измерение напряжения	
Измерение тока	
Измерение емкости	
Измерение индуктивности	
Коэффициент мощности / $\tan \delta$	
Коэффициент рассеивания	
Потери активной мощности	
Температурная коррекция	

Параметр	DELTA4110
Стандартные таблицы	
Погрешность	
Режимы измерений	
Помехозащищенность	
ЭМ-помехи	
Интерфейсы	USB, Ethernet
Управление	Внешний ПК (Windows XP/Vista/7)
ПО	
Габариты блоков	
Масса блока управления	14кг
Масса высоковольтного блока	
Масса кабелей	
Температурный режим (рабочий)	
Температурный режим (хранение)	
Влажность	
Защита от вибрации	
ЭМС	
Безопасность	

Комплектация DELTA4110 – 12-кВ система диагностики изоляции для работы с внешним ПК

Элемент	Описание
Высоковольтный блок	DELTA4010 (вес 22 кг)
Кабели	Кабели питания, измерительные провода, заземляющие
Защита	Защитные ручные выключатели
Транспортировка	Мягкие сумки для переноски
Документация	Руководства по эксплуатации
Программное обеспечение	PowerDB
Интерфейсы	USB и Ethernet-кабели