



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ 8 (495) 505-10-10 БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК 8 (800) 505-10-10 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18 ЧАСОВ

- локатор короткого замыкания на землю (почву)



На
Ча

Тел
эк

Вл

Ра

Ве

ОПИСАНИЕ SCOPE DC TRACE

DC Trace - самый продвинутый и удобный для пользования локатор короткого замыкания на землю (почву). Это портативное устройство состоит из генератора сигнала и приемника сигнала и использует новейшие технологии цифровой обработки сигнала. Быстро и точно обнаруживает замыкание на землю в работающих электрических сетях постоянного тока в режиме онлайн. Решает проблему обнаружения утечки тока в землю, облегчая работу инженеров по техническому обслуживанию подстанций. Устройство обнаруживает ошибки высокого сопротивления до 1 МΩ и выявляет сбои на начальной стадии. Два зажима для замера тока обнаруживают неисправность путем быстрого устранения помех. Это отличное решение для профилактического обслуживания и устранения неисправностей, связанных с коротким замыканием на землю.

ВОЗМОЖНОСТИ SCOPE DC TRACE

- Обнаружение замыкания на землю осуществляется в подключённом состоянии, поэтому отключение установки от сети не требуется.
- Генератор сигнала имеет регулируемое выходное напряжение (24В, 48В, 110В, 220В, 500В и 1000В) и автоматическую регулировку выходного тока (5 мА или до 25 мА).
- Он обнаруживает места короткого замыкания на землю с высоким сопротивлением заземления (до 1 МΩ).
- Технология цифровой обработки сигнала для обнаружения сопротивления заземления и распределенной ёмкости.
- Регулируемая выходная частота (10 Гц - по умолчанию, 50 Гц, 60 Гц, 325 Гц) и специальная схема фильтра позволяют эффективно избегать помех, генерируемых самой системой.
- Анализ спектра частот для проверки существующих взаимодействий в цепи и выбор правильной частоты измерения.
- Приемник сигнала с регулируемой токовой чувствительностью в разных точках цепи помогает быстро локализовать утечки тока.
- Указание направления (прямое или обратное) тока утечки помогает быстро проследить утечку тока в землю.
- Следующие многократные замеры и признаки короткого замыкания на землю облегчают локализацию неисправности:

- 1 Направление тока;
- 2 Разность фаз угла;
- 3 Сравнение интенсивности сигнала;
- 4 Несколько приемников сигнала могут работать одновременно (по выбору).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SCOPE DC TRACE

Параметр	Значение
Метод обнаружения места повреждения кабеля	Направление тока, разность фаз, сравнение интенсивности сигнала
Выходное напряжение	24В, 48В, 110В, 220В, 500В, 1000В
Выходная частота	10 Гц - по умолчанию, 50 Гц, 60 Гц, 325 Гц
Чувствительность к месту	До 1 МΩ
Чувствительность к току утечки	≥ 0. 1мА
Зажим для замера тока	60 мм (раствор), Ø 65 x 30 мм и Ø12 x 8 мм, двойной диапазон
Дисплей – генератор сигнала	128 × 64 пикселей цветной ЖК-дисплей
Дисплей - приемник сигнала	240 x 320 пикселей, 3,5 дюйма, цветной, сенсорный TFT экран
Блок питания - генератор сигналов	3500мА/ч / 14,4В перезаряжаемая литий-ионная аккумуляторная батарея
Блок питания - приемник сигнала	2400мА/ч / 8,4В перезаряжаемая литий-ионная аккумуляторная батарея
Ёмкость аккумуляторной батареи	≥4 часов
Ввод зарядного устройства батареи	230В / 110В переменного тока, 50 / 60 Гц
Эксплуатационные условия	0-50 °С, до 90% относительной влажности (без конденсации)
Размеры - генератор сигналов	270 x 240 X 120 мм
Размеры - приемник сигнала	210 x 110 X 60 мм

Параметр	Значение
Вес	6,0 кг (прибл.)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ SCOPE DC TRACE

№	Наименование
1.	Генератор сигнала с литым корпусом
2.	Приемник сигнала, регистратор постоянного тока
3.	Одна пара трансформаторов тока двойного диапазона с кабелем длиной 1,5 м
4.	Зажимы типа «крокодил» (красный и черный)
5.	Зарядное устройство для генератора сигнала и приемника сигнала
6.	Выходной кабель генератора сигнала (красный и черный) длиной 2,5 метра
7.	USB-конвертер данных
8.	Инструкция по эксплуатации, отчет об испытаниях и калибровке

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83