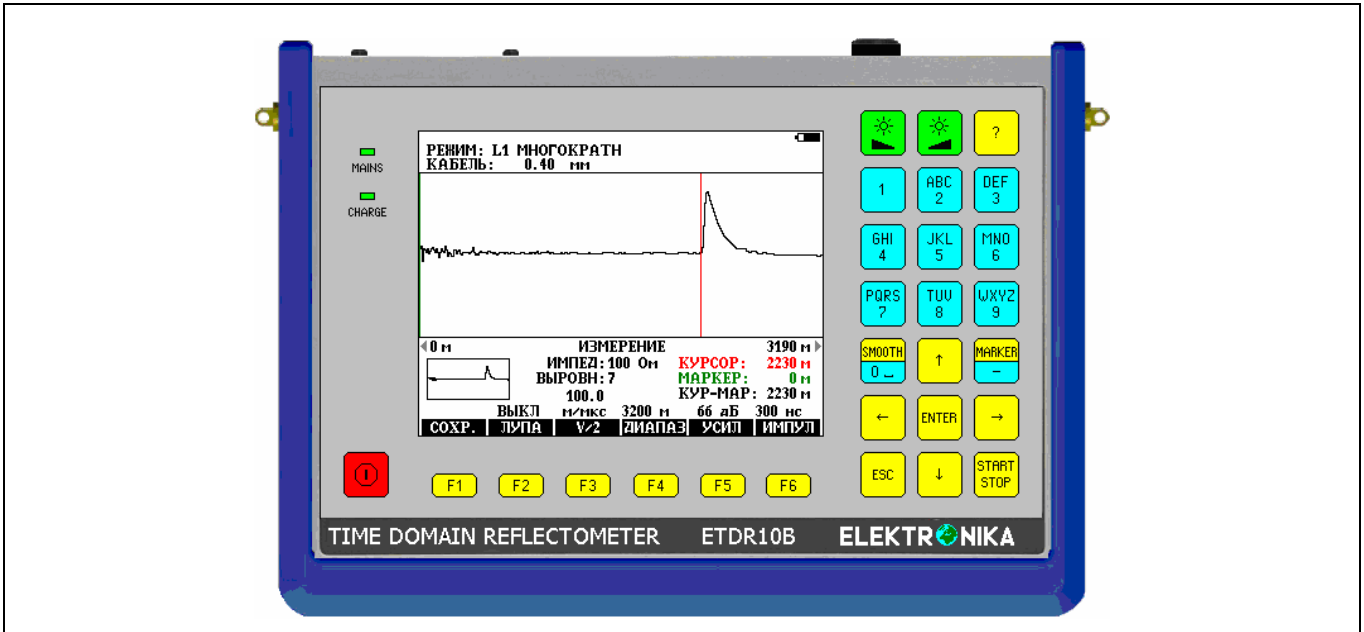


ГДЕ ПОВРЕЖДЕНИЕ ? ЕСFL 30 ДАЕТ ОТВЕТ !



НАЗНАЧЕНИЕ

ETDR 10B разработан для быстрого и точного определения места повреждений и оценки симметричных кабелей с помощью метода импульсной рефлектометрии.

Различные режимы измерений обеспечивают точное определение места неоднородностей и рассогласований, таких как обрыв цепи, сырой участок, плохой контакт и пр.

Имеется устройство шлейфования зондирующего импульса (ES 2002), для того чтобы измерения с помощью рефлектометра (TDR) были проще, когда объектом тестирования является разветвленная сеть.

ETDR 10B применяет оптимальные методы формирования и дискретизации зондирующего импульса, поддерживаемые современной методикой фильтрации и обработки сигнала, чтобы охватить максимальный диапазон измерений и получить четкую рефлектограмму для более простой интерпретации повреждений.

ETDR 10B разработан для простого использования. Если выбрать тип кабеля из встроенной библиотеки кабелей и установить диапазон, охватывающий длину подлежащего тестированию кабеля, то V/2, усиление, ширина импульса и зависящая от расстояния компенсация затухания кабеля установятся автоматически по умолчанию.

Ширина (зондирующего) импульса от 3 до 10 нс для хорошего разрешения

Функция справки с образцами рефлектограмм и полезной информацией по ним

СВОЙСТВА

- Рефлектометр для симметричных кабелей
- Простой в работе
- Автоматическое обнаружение повреждений
- Небольшой размер, подходящий для использования на линии в различных погодных условиях
- Самый широкий диапазон для переносных кабельных определителей места повреждений - до 16 км
- Выбор языка: английский, итальянский
- Два симметричных входа позволяют проводить
 - Исследование работающих линий
 - Сравнение двух работающих линий
 - Определение разницы между двумя работающими линиями
 - Определение места точек переходов
 - Определение места перемежающихся повреждений
 - Сравнение состояния работающей линии с данными, сохраняемыми в памяти
 - Определение разницы состояния работающей линией и данными, сохраняемыми в памяти
- 100 ячеек памяти для сохранения рефлектограмм и настроек
- Четкое отображение рефлектограммы для точной диагностики, цветно й5' жидкокристаллический дисплей TFT
- Увеличение масштаба для детального исследования
- Библиотека кабелей для стандартных и определяемых пользователем типов кабелей
- Результаты могут передаваться на PC через USB – кабель или сохраняться в накопителе памяти.
- Встроенный блок литиево-ионной аккумуляторной батареи

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны измерения

1.	.....16 м
2.	.....32 м
3.	.....64 м
4.	.....160 м
5.	.....320 м
6.	.....640 м
7.	.....1600 м
8.	.....3200 м
9.	.....6400 м
10.	.....16000 м

Оценка результатов

с помощью курсора и маркера в метрах

Увеличение масштаба (ZOOM)

Выбираемое ВЫКЛ, 2,5; 5

Разрешающая способность

с увеличением масштаба 0,06 % от диапазона
без увеличения масштаба 0,3 % от диапазона

Погрешность

Дискретизация 0,01 м
Определение места повреждения 0,2 % от диапазона

Скорость распространения

Для непупинизированных кабелей
V/2 от 45 до 150 м/мкс
VOP от 30 до 99 %

Режимы измерений

L1 АВТОМ	С автоматическим конфигурированием
L1 МНОГОКРАТН	Повторяемые измерения с усреднением
L1 ДЛИТЕЛЬНОЕ	Определение места плохих контактов и ермежающих повреждений
L1 ОДНОКРАТН	Одиночное измерение
L2 МНОГОКРАТН	Повторяемые измерения с усреднением
L1 & L2 L1 - L2	Сравнение двух пар
ПЕРЕХОДЫ ПЕРЕХОДЫ АВТОМ	Передача на L2 Прием на L1
L1 & ПАМЯТИ L1 - ПАМЯТИ	Сравнение с памятью

Характеристики импульса

Амплитуда: размах макс 10 В на разомкнутой цепи
Ширина: 3, 6, 10, 30, 60, 100, 300, 600 нс 1, 3, 6 мкс
Обеспечиваемая ширина импульса изменяется в зависимости от диапазона.

Регулировка усиления

Диапазон от 0 до 90 дБ
Шаги 6 дБ/шаг

Линейные соединители

Импеданс 100, 135, 150 Ом симметр
Защита входа 230 Вэфф 50 Гц; 500 В пост. тока
Регулировка баланса до 250 Ом

Ячейки памяти

Для рефлектограмм 50
Для настроек 10
Для сохраненных значений PVF 10
Для стандартных параметров кабеля 30

Общие характеристики

Источник питания

Встроенный литий-ионный аккумулятор
Время работы мин. 10 часов
Зарядка (без вынимания батареи)
От сети переменного
тока 230 В с помощью сетевого адаптера
От адаптера автомобильной
батареи 12 В с помощью авт. адаптера (опция)

Время зарядки прикл. 3 часа
Дисплей 5" цветной дисплей TFT ЖКИ

Соединители

Для сетевого или автомобильного
адаптера 12 В гнездо 2,1/5,5 мм
Линейные соединители L1 и L2 гнезда «банан»
USB-MIC/B для присоединения PC или
накопителя

Диапазоны окружающей температуры

Нормальная работа от -10 до +50 °C
Отн. влажность от 30 до 75 % (<25 г/м³)
Предельные рабочие условия .. от -10 до +50 °C
Отн. влажность от 5 до 95 % (<29 г/м³)
Хранение и транспортирование от -20 до +70 °C
Отн. влажность от 55 % при +45 °C (<35 г/м³)

Защита IP 54
Ударопрочность EN 60068-2-27 Удары
Размеры 224 x 160 x 44 мм
Масса 1,2 кг
*без конденсации

Информация для заказа

РЕФЛЕКТОМЕТР

ETDR 10B 474-000-000

Включая:

Руководство по эксплуатации
Краткая форма инструкций по работе
Сертификат калибровки
Измерительный кабель (красный)
Измерительный кабель (черный)
USB кабель
USB стикер + адаптер
Сетевой адаптер
Блок батареи (встроенный)
Сумка для переноски

Опции:

Коаксиальный адаптер ECA 10 378-000-000
автомобильный адаптер EAA 20 462-000-000
Переключатель петли ES 2002 366-000-000
Запасная батарея 464-210-000

ELEKTRONIKA оставляет за собой право изменять технические характеристики без уведомления! 08.05.2021