



### ВОЗМОЖНОСТИ

- Рефлектометр с импульсно-временным методом (TDR) для симметричных кабелей
- Широчайший диапазон в переносном определителе места повреждения кабеля - до 20 км
- 7 режимов измерений
- Два симметричных входа позволяют осуществлять сравнение пар и определение мест переходов
- 10 запоминающих устройств для запоминания рефлектограмм и их сравнения
- Крупное четкое отображение всей рефлектограммы для точной диагностики, жидкокристаллический дисплей 192 x 192 с подсветкой светодиодами
- Увеличение масштаба для детального рассмотрения
- Удобство работы
- Заранее программируемые значения коэффициентов скорости распространения (PVF)
- Автоматический расчет PVF
- Результаты могут регистрироваться на внешнем принтере или компьютере через интерфейс RS232C
- Небольшие размеры, удобные для работы на линиях связи
- Встроенная аккумуляторная батарея

### НАЗНАЧЕНИЕ

Прибор ETDR 10 разработан специально для симметричных кабелей связи.

Семь режимов измерений позволяют быстро определить место повреждения в одной паре или сравнить две пары, сравнивая любую пару с любой из 10 из памяти, или определить место переходов между двумя парами.

Быстрая конфигурация функций.

Специальные клавиши для наиболее часто используемых функций.

Четко определяются все повреждения от обрывов цепей до переходов из-за влаги.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

#### Режимы измерений

- Проверка одной пары
- Сравнение исправной пары с поврежденной.
- Разность между исправной и поврежденной парой
- Определение места переходов путем передачи сигнала в одной паре и приема его в другой
- Сравнение памяти "до и после"

#### Пределы измерений

1. ....	100 м
2. ....	250 м
3. ....	500 м
4. ....	1000 м
5. ....	2500 м
6. ....	5000 м
7. ....	10000 м
8. ....	20000 м

Диапазон измерений зависит от типа и состояния кабеля

#### Оценка результатов

с помощью курсора и маркера в метрах

#### Увеличение масштаба (лупа)

По выбору ..... от 1 до 5

#### Разрешающая способность

с лупой ..... 0.11% от предела измерения  
без лупы ..... 0.53% от предела измерения

#### Точность

Дискретность ..... 0.1 м  
Определение места повреждения ..... 0.4% от предела измерения

## Скорость распространения

PVF..... от 0,3 до 0,999  
V .....от 90 до 299 м/мкс  
V/2 .....от 45 до 150 м/мкс

## Регулировка усиления

Диапазон ..... от 0 до 66 дБ  
Ступени..... 6 дБ/ступень  
Максимальная чувствительность  
для отраженного сигнала  
на полную шкалу..... ±5 мВ

## Характеристики импульса

Амплитуда .....номинально 6 В на 120 Ом  
Ширина ..... узкая, средняя, широкая

Предел	Узкая	Средняя	Широкая
100 м	10 нс	25 нс	50 нс
250 м	25 нс	50 нс	100 нс
500 м	50 нс	100 нс	250 нс
1000 м	100 нс	250 нс	500 нс
2500 м	250 нс	500 нс	1000 нс
5000 м	500 нс	1000 нс	2500 нс
10000 м	1000 нс	2500 нс	5000 нс
20000 м	1000 нс	2500 нс	5000 нс

## Входы для присоединения линии

Импеданс..... 120 Ом сим.  
Защита входа ..... 120 В эфф. 50 Гц  
200 В по пост. току  
Регулировка асимметрии.....от 50 до 270 Ом  
Соединители ..... гнезда для штепселей  
типа "банан" 4 мм

## Ячейки памяти

Для рефлектограмм ..... 10  
Для установок прибора ..... 10  
Для запоминания пользователем  
значений PVF ..... 10  
Для типичных значений PVF ..... 10

## Общие данные

Источник питания  
Встроенная аккумуляторная батарея  
Время работы..... > 8 часов  
Внешний источник переменного  
тока ..... от 12 до 16 В мин., 400мА  
(например, адаптер сети переменного тока,  
автомобильная батарея)  
При присоединении к ETDR 10 внешнего источ-  
ника аккумуляторная батарея заряжается  
автоматически.  
Интерфейс ..... RS232C  
Диапазон температур окружающего воздуха  
Рабочий..... от -10 до +50°C  
Хранения и транспортиро-  
вания ..... от -20 до +70°C  
Габариты ..... 200 x 100 x 40 мм  
Масса..... 0.8 кг

## Данные заказа

### ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ МЕСТА ПОВРЕЖДЕНИЯ КАБЕЛЯ

ETDR 10 ..... 326-000-000

#### Включая:

Инструкция по пользованию  
Адаптер для питания от сети переменного тока  
2 измерительных кабеля  
Программное обеспечение для компьютера  
Последовательный кабель  
Аккумуляторная батарея  
Сумка для переноски  
Футляр для тестера

#### По дополнительному заказу:

– Принтер EPR 42S ..... 318-000-000  
– Фильтр блокировки EPF 10 ..... 328-000-000