

Прибор имеет встроенное программное обеспечение, которое защищено от преднамеренных и непреднамеренных изменений обрабатываемой информации и несанкционированной модификации.

Приборы выпускаются в трех модификациях: ETDR 10 - для симметричных кабелей длиной до 32 км, ETDR 10С - для коаксиальных кабелей длиной до 20 км, ETDR 10V для симметричных кабелей и кабелей сети переменного тока с напряжением до 600 В, частотой 50 Гц длиной до 20 км.

Приборы выполнены в малогабаритном корпусе. Результаты регистрируются на жидкокристаллическом цифровом табло. Приборы имеют возможность совместной работы с ПЭВМ через интерфейс USB (ETDR 10) или RS232C (ETDR 10С, ETDR 10V).

По условиям эксплуатации приборы удовлетворяют требованиям, предъявляемым к аппаратуре по группе 3 ГОСТ 22261-94 с расширенным диапазоном рабочих температур (от 0 до 50°С).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение		
	ETDR 10	ETDR 10С	ETDR 10V
Диапазоны измеряемых расстояний, м	16, 32, 64, 160, 320, 640, 1600, 3200, 6400, 16000, 32000	100, 250, 500, 1000, 2500, 5000, 10000, 20000	
Пределы допускаемой погрешности определения расстояния, м	0,2 % от диапазона		
Частота тактового сигнала, Гц	4915200±500		
Пределы регулировки коэффициента скорости распространения PVF	0,3- 0,99		
Перекрываемое затухание, дБ	0-90	0-66	
Длительность зондирующего импульса, нс	3-6000	10-5000	
Амплитуда зондирующего импульса, В	12	2; 4	3; 6
Импеданс, Ом	120	50; 75; 93	120
Максимально допустимое напряжение на входе, В переменного тока, 50 Гц (эфф. напр.) постоянного тока	350 500	250 400	600

Габариты приборов: 200×100×40 мм (длина×ширина×высота), масса – 0,8 кг.

Питание приборов осуществляется от сети переменного тока частотой 50 Гц и напряжением 220 В ±10% через сетевой адаптер, от встроенных аккумуляторных батарей или внешнего источника постоянного тока напряжением 12 В.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации приборов ETDR 10+, ETDR 10С, ETDR 10V типографским или иным способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 1 Определитель места повреждения кабеля
ETDR 10 - 418-000-000,
ETDR 10C - 407-000-000 или
ETDR 10V - 386-000-000
- 2 Адаптер сети переменного тока с сетевым шнуром.
- 3 Принадлежности: измерительные кабели, сумка-футляр и др.
- 4 Руководство по эксплуатации.
- 5 Методика поверки.

ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с документом "Определители места повреждения кабеля ETDR 10, ETDR 10C, ETDR 10V. Методика поверки", утвержденным ГЦИ СИ "Связь-Тест" ФГУП ЦНИИС в августе 2010 г.

Основные средства поверки: цифровой запоминающий осциллограф LeCroy WJ332.

Межповерочный интервал – 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 22261-94 Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия.

Техническая документация "Кооператива техники связи "ELEKTRONIKA", Венгрия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

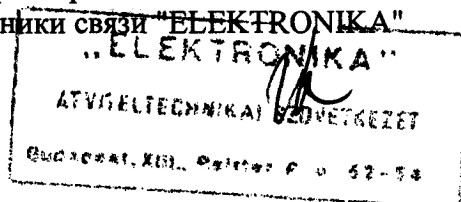
Тип "Определители места повреждения кабеля ETDR 10, ETDR 10C, ETDR 10V" утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе в страну и в эксплуатации.

Изготовитель: "Кооператив техники связи "ELEKTRONIKA", Венгрия
Адрес: H-1135, BUDAPEST, Reitter Ferenc u. 52-54
Тел. (36-1)340-2136; Факс 340-2139
e-mail: sales@elektronika.hu

Генеральный директор

Кооператива техники связи "ELEKTRONIKA"

МП



Бонди Роберт