

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Рефлектометр TDR-107 СТРИЖ-С



Рефлектометр TDR-107 СТРИЖ-С

TDR-107 – это современный цифровой рефлектометр, специально разработанный для поиска и диагностики повреждений в силовых кабельных линиях: обрыв, короткое замыкание, муфта, сработка кабеля, параллельный отвод, замыкание кабеля. Реализация дополнительных высоковольтных методов позволяет определять на силовых КЛ высокоомные повреждения, заплывающий пробой и пр.

Назначение и методы измерений

Прибор TDR-107 предназначен для проведения измерений на симметричных и несимметричных кабелях с волновым сопротивлением от 25 до 600 Ом, следующими методами:

- Импульсный метод
- Импульсно-Дуговой Метод

Область применения прибора для измерения длины кабеля

Импульсный рефлектометр TDR-107 применяется для контроля при прокладке и эксплуатации следующих типов кабельных линий:

- медножильные кабели связи (ТПП, МКС и т.п.);
- кабели сигнализации и управления (СБПЗАВпШп и т.п.);
- силовые кабели (АСБ, ВВГ, СИП и т.п.);
- воздушные кабельные линии;
- компьютерные сети (КСК и т.п.);
- телевизионные и радиочастотные кабельные линии (РК-75 и т.п.).
- для определения длины кабеля при его производстве, складировании и торговле.

Особенности рефлектометра TDR-107:

- возможность применения двух основных современных методов диагностики и определения мест повреждения кабельных линий: импульсный метод и импульсно-дуговой метод;
- измерение в реальном масштабе времени; подавление асинхронных помех;
- отображение рефлектограмм на 5.7" дисплее с разрешением 320x240 точек;
- энергонезависимая память на 100 рефлектограмм с оцифровкой всех параметров измерения;
- режим поточечного вычитания рефлектограмм, позволяющий отображать только различия;
- максимальная дальность – 50 км;
- режим сравнения с рефлектограммой из памяти прибора режим предварительного просмотра рефлектограммы с текстовыми примечаниями из памяти;
- встроенная таблица коэффициентов укорочения на 200 значений, с возможностью ее пополнения;
- возможность обмена данными с ПК;
- брызгозащитное исполнение в герметично закрывающемся корпусе с повышенной механической прочностью.

Характеристики TDR-107 СТРИЖ-С

Режимы измерений

- импульсный (TDR);
- импульсно-дуговой (Arc-Reflection);

Дисплей	монохромный ЖКИ 5,7" (320x240 пикселей)	
Диапазон измерения расстояния (временной задержки)	от 0 до 50000 м (от 0 до 500 мкс)	
Поддиапазоны измерения расстояния (временной задержки)	0 – 250 м (0 – 2.5 мкс); 0 – 500 м (0 -5 мкс); 0 – 1000 м (0 – 10 мкс); 0 – 2500 м (0 – 25 мкс);	0 – 5000 м (0 – 50 мкс); 0 – 12500 м (0 – 125 мкс); 0 – 25000 м (0 – 250 мкс); 0 – 50000 м (0 – 500 мкс)
Инструментальная погрешность измерения расстояния	от 0.04% до 0.4 % от поддиапазона измерений (от 1 м до 20 м, при КУ=1.50)	
Эффективная частота дискретизации	100 МГц	
Диапазон согласованных сопротивлений	от 25 Ом до 600 Ом	
Длительность зондирующего импульса	от 10 нс до 100 мкс	
Амплитуда зондирующего импульса	10 В на согласованную нагрузку	
Чувствительность приёмного тракта	не хуже 1 мВ	
Диапазон перекрываемого затухания	не менее 80 дБ	
Диапазон установки коэффициента укорочения	от 1.00 до 3.00, с шагом 0.01	
Диапазон регулировки временной задержки (импульсно-дуговой метод)	от 0 до 4 мс, с шагом 0,2 мс	
Синхронизация (импульсно-дуговой метод)	• измерительный вход • вход TRIG	
Емкость энергонезависимой памяти рефлектограмм	100	
Интерфейс с ПК	COM-порт RS-232	
Время непрерывной работы от аккумуляторной батареи	не менее 8 часов	
Время непрерывной работы через зарядное устройство	не ограничено	
Габаритные размеры	70x246x124 мм	
Диапазон рабочих температур	от -20 °С до +40 °С	

Масса прибора с аккумуляторной батареей	не более 2,5 кг
---	-----------------

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01