



РИ-10М1 рефлектометр импульсный



Импульсный рефлектометр **РИ-10М1** является малогабаритным кабельным локатором, предназначенным для работы, как в полевых, так и стационарных условиях. Прибор РИ-10М1 предназначен для проведения измерений на симметричных и несимметричных металлических кабелях с волновым сопротивлением от 30 до 1000 Ом (коаксиальных, двухпроводных и др.) и длиной от 1 м до 50 км.

Рефлектометр обеспечивает следующие основные виды измерений:

- измерение расстояний до неоднородностей волнового сопротивления или повреждения;
- измерение расстояний между неоднородностями волнового сопротивления кабеля;

- определение характера повреждений;
- определение длин кабелей;
- измерение коэффициента укорочения линии при известной ее длине;
- регистрация "битости" пар или оценка взаимного влияния линий.

РИ-10М2 особенности прибора:

пользовательский интерфейс отображение рефлектограмм на экране ЖКИ (320x240 точек) с фоновой подсветкой;
управление через меню;
герметизированный корпус и клавиатура.

РИ-10М2 измерение:

измерение в реальном масштабе времени; возможность одновременного подключения двух линий; максимальная дальность - до 50 км; разрешение по дальности: 1м - в диапазонах 250 - 2,5 км; 2-20м - в диапазонах 5 - 50 км; цифровая установка параметров контролируемой линии и всех настроек прибора; цифровая индикация расстояния до любого участка рефлектограммы; цифровая индикация расстояния между любыми участками рефлектограммы.

РИ-10М2 память:

энергонезависимая память на 100 рефлектограмм с оцифровкой всех параметров измерения; возможность просмотра на экране любой из 100 хранящихся в памяти рефлектограмм; режим предварительного просмотра рефлектограммы с текстовыми примечаниями из памяти; встроенные календарь и часы реального времени, показания которых автоматически записываются в память вместе с рефлектограммой; возможность добавления/редактирования пользователем примечаний (до 40 символов) к рефлектограмме, заносимой в память.

РИ-10М2 сервисные режимы:

режим "ЛУПА" - возможность детального рассмотрения любого интересующего участка рефлектограммы в реальном масштабе времени на любом из диапазонов по дальности; режим "ТОЧКА ОТСЧЕТА" - возможность измерения расстояний относительно произвольной точки отсчета; режим "СРАВНЕНИЕ" - возможность одновременного просмотра на ЖКИ двух рефлектограмм (ЛИНИЯ & ПАМЯТЬ); режим "ИЗМЕРЕНИЕ КУ" - возможность быстрого и удобного подбора КУ по известной длине линии непосредственно в режиме измерения; встроенная ТАБЛИЦА КУ для различных типов кабелей с возможностью ее пополнения и редактирования пользователем; режим "БИТОСТЬ ПАР" - позволяет выявить ошибки кроссировки кабельных пар; подавление асинхронных (выбор осреднения от 1 до 128 реализаций) помех; автоматическое сохранение пользовательских настроек при выключении прибора.