



РИ-10М1 «СТРИЖ» – это одноканальный кабельный локатор, предназначенный для определения характера и местоположения неоднородностей и повреждений кабельной линии (обрыв, короткое замыкание, муфта, сростка кабеля, параллельный отвод, катушка Пупина, разбитость пар) на симметричных и несимметричных кабелях.

Область применения

РИ-10М1 «СТРИЖ» применяется для контроля при производстве, складировании, 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 (СКС и т.п.);
- ✓ телевизионные и радиочастотные кабельные линии (РК-75 и т.п.);

Особенности прибора

- максимальная дальность — до 50 км;
- разрешение по дальности: 0,5 м в диапазонах 125 м – 2,5 км; 2 м -20 м в диапазонах 5 – 50 км;
- возможность детального рассмотрения любого участка рефлектограммы;
- **подавление асинхронных помех;**
- режим **регистрации разбитости пар;**
- энергонезависимая память на 100 рефлектограмм с оцифровкой всех параметров измерения;
- режим **предварительного просмотра** рефлектограммы с текстовыми примечаниями из памяти;
- **сравнение** с рефлектограммой из памяти прибора;
- встроенная таблица коэффициентов укорочения на 200 значений, с возможностью ее пополнения;
- возможность обмена данными с ПК;
- брызгозащитное **исполнение в герметичном корпусе** с повышенной механической прочностью

Сертификаты

- ❖ Прибор сертифицирован Госстандартом России и занесен в Госреестр. Свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C.27.022.A номер 40346
- ❖ Прибор зарегистрирован в Реестре средств измерений, допущенных к применению в **ОАО «РЖД»** в разделе «Средства измерений, применяемые в хозяйстве сигнализации и связи» под № МТ 014.2008



Технические характеристики

| | |
|--|---|
| Диапазон измерения расстояния (временной задержки) | от 0 до 50 000 м (от 0 до 500 мкс) |
| Поддиапазоны измерений | 0 - 250 м (0 - 2,5 мкс); 0 - 5 000 м (0 - 50 мкс); 0 - 500 м (0 -5 мкс); 0 - 12 500 м (0 - 125 мкс); 0 - 1 000 м (0 - 10 мкс); 0 - 25 000 м (0 - 250 мкс); 0 - 2 500 м (0 - 25 мкс); 0 - 50 000 м (0 - 500 мкс); |
| Инструментальная погрешность измерения расстояния | от 0.04% до 0.4% в зависимости от поддиапазона измерений от 0.5 м до 20 м при КУ=1.500 |
| Эффективная частота дискретизации | 100 МГц |
| Дисплей | монохромный 3,8" (320x240 пикселей) |
| Длительность зондирующего импульса | от 10 нс до 20 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 |
| Время непрерывной работы от аккумулятора | не менее 8 часов |
| Время непрерывной работы от блока питания | не ограничено |
| Диапазон рабочих температур | от -20 °С до +40 °С |
| Габаритные размеры | 240 x 200 x 115 мм |
| Масса | не более 2 кг |

Комплект поставки

| | |
|---|-------|
| Рефлектометр импульсный РИ-10М1 | 1 шт. |
| Блок питания (зарядное устройство) | 1 шт. |
| Кабель соединительный 1.5 м | 2 шт. |
| Руководство по эксплуатации РЭ | 1 шт. |
| Сумка для аксессуаров | 1 шт. |
| Компакт-диск с программным обеспечением | 1 шт. |
| Кабель COM to COM | 1 шт. |

Дополнительная комплектация

Устройство переходное УП-1 для работы на кабелях под напряжением в КЛ до 380 В

Кабель-удлинитель 2 м / 3 м / 5 м

Кабель соединительный 1.5 м / 3 м зажим типа «крокодил» с шириной захвата 25.4 мм

Зарядное устройство (блок питания) повышенной мощности

Переходник BNC – клеммы