



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 251-70-41
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 800 500 50 50
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: 800000, МОСКВА, ПУШКИНСКАЯ, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 617952

USB СТРИЖ - рефлектометр



По
Со
Па
Ра
Св
ПК
Ко
ук
Ма
мо

Описание ЭРСТЕД RI-307USBM СТРИЖ

RI-307USBM СТРИЖ является полным функциональным аналогом RI-307 СТРИЖ при существенно меньшей цене и габаритах. Рефлектометр RI-307USBM СТРИЖ предназначен для работы в едином комплексе с персональным компьютером.

Импульсный рефлектометр RI-307USBM СТРИЖ — это двухканальный кабельный локатор, предназначенный для определения характера и местоположения неоднородностей и повреждений кабельной линии (обрыв, короткое замыкание, муфта, сработка кабеля, параллельный отвод, катушка Пупина, разбитость пар, "мерцающие" неоднородности).

Прибор RI-307USBM СТРИЖ предназначен для проведения следующих измерений на симметричных и несимметричных кабелях с волновым сопротивлением от 25 до 600 Ом:

- Измерение длин кабелей;
- Измерение расстояний до неоднородностей волнового сопротивления или повреждений;
- Измерение коэффициента укорочения линии при известной ее длине;
- Определение характера повреждений.

Импульсный рефлектометр RI-307USBM СТРИЖ 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 (СКС 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 RI-307USBM СТРИЖ:

- Исполнение в виде выносного блока, подключаемого к ПК по USB;
- Питание по шине USB (не требует аккумуляторов и блока питания);
- Управление и отображение результатов измерения на персональном компьютере;
- Два параллельных канала;
- Измерение в реальном масштабе времени;
- Максимальная дальность - 64 км;
- Высокое разрешение по дальности: 12,5 см в диапазонах 62,5 м – 1 км; 25 см – 8 м в диапазонах 2 км – 64 км;
- Двухкурсорная измерительная система;
- Возможность детального рассмотрения любого участка рефлектограммы;
- Подавление асинхронных помех;
- Режим выявления непостоянных во времени неоднородностей;
- Сравнение до пяти рефлектограмм (две линии и три рефлектограммы из памяти);
- Режим поточечного вычитания рефлектограмм, позволяющий отображать только различия;
- Режим регистрации разбитости пар;
- Встроенная таблица коэффициентов укорочения на 200 значений, с возможностью ее пополнения.

Характеристики ЭРСТЕД RI-307USBM СТРИЖ

Параметр	Значения
Диапазон измерения расстояния (временной задержки)	от 0 до 64000 м (от 0 до 640 мкс)

Поддиапазоны измерений	0 – 62,5 м (0 – 0,625 мкс); 0 – 125 м (0 – 1,25 мкс); 0 – 250 м (0 – 2,5 мкс); 0 – 500 м (0 – 5 мкс); 0 – 1000 м (0 – 10 мкс); 0 – 2000 м (0 – 20 мкс); 0 – 4000 м (0 – 40 мкс); 0 – 8000 м (0 – 80 мкс); 0 – 16000 м (0 – 160 мкс); 0 – 32000 м (0 – 320 мкс); 0 – 64000 м (0 – 640 мкс)
Погрешность измерения расстояния	от 12,5 см до 8 м в зависимости от поддиапазона измерений.
Диапазон согласованных сопротивлений	от 25 Ом до 600 Ом
Длительность зондирующего импульса	от 10 нс до 50 мкс
Амплитуда зондирующего импульса	не более 10 В
Чувствительность приёмного тракта	1 мВ
Диапазон установки коэффициента укорочения	от 1.000 до 3.000, с шагом 0.001
Время непрерывной работы	не ограничено
Габаритные размеры	175x95x47 мм
Диапазон рабочих температур	от -20 °С до +40 °С
Масса прибора с аккумуляторной батареей	не более 0,3 кг

Комплектация ЭРСТЕД РИ-307USBм СТРИЖ

№	Наименование	Количество
1.	Рефлектометр импульсный РИ-307USBм с выбранной версией ПО	1
2.	Кабель USB 2.0 (А – В) для подключения к ПК	1
3.	Переходной кабель для подключения к измеряемой линии	2
4.	Руководство по эксплуатации	1
5.	Сумка для аксессуаров	1