

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

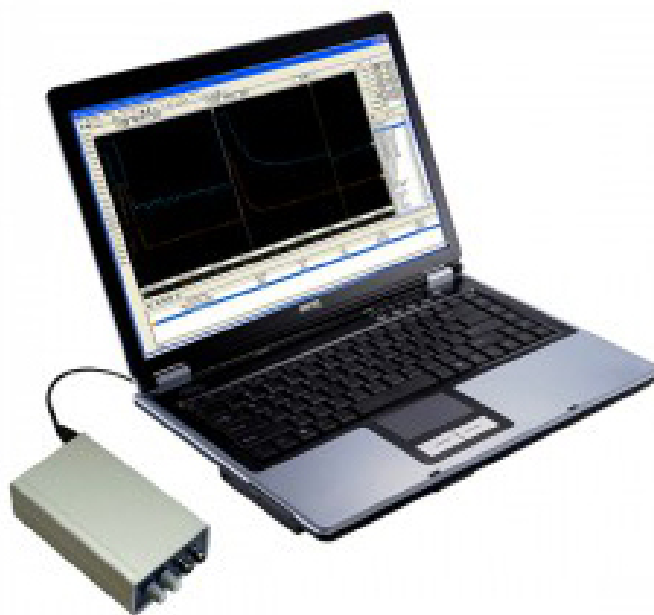
ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Рефлектометр РИ-307USBм СТРИЖ



Рефлектометр РИ-307USBм СТРИЖ

РИ-307USBм СТРИЖ является полным функциональным аналогом РИ-307 СТРИЖ при существенно меньшей цене и габаритах.

Рефлектометр РИ-307USBм СТРИЖ предназначен для работы в едином комплексе с персональным компьютером.

Импульсный рефлектометр РИ-307USBм 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).

Назначение рефлектометра РИ-307USBм СТРИЖ

Прибор РИ-307USBм 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 РИ-307USBм 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 РИ-307USBм 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.

Область применения

Импульсный рефлектометр РИ-307USBm 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.

Характеристики РИ-307USBm СТРИЖ

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)
Инструментальная погрешность измерения расстояния	от 0.01% до 0.2% в зависимости от поддиапазона измерений от 12,5см до 8м при КУ=1.500	
Эффективная частота дискретизации	800 МГц	
Диапазон согласованных сопротивлений	от 25 Ом до 600 Ом	
Длительность зондирующего импульса	от 10 нс до 50 мкс	
Амплитуда зондирующего импульса	10 В на согласованную нагрузку (20 В в режиме x/x)	

Чувствительность приёмного тракта	не хуже 1 мВ
Диапазон перекрываемого затухания	не менее 80 дБ
Диапазон установки коэффициента укорочения	от 1.000 до 3.000, с шагом 0.001
Время непрерывной работы	не ограничено
Диапазон рабочих температур	от -20 °С до +40 °С
Габаритные размеры	175х95х47 мм
Масса	не более 0,3 кг

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