



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ 7 (495) 274-0039 БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ТМ СТРИЖ: компактный рефлектометр-тестер ДА СЕБЕ @ YANDEX.MP.RU

Артикул: 274005



ОПИСАНИЕ КОМПАКТНОГО РЕФЛЕКТОМЕТРА-ТЕСТЕРА РИ-303ТМ СТРИЖ:

РИ-303ТМ СТРИЖ - оптимальное решение для оперативного поиска неисправностей в кабельных сетях – предельно простой в управлении и дешевый рефлектометр, имеющий встроенную защиту от напряжения в кабеле.

РИ-303ТМ СТРИЖ имеет два существенных улучшения: добавлена возможность сохранения одной рефлектограммы в памяти прибора с целью сравнения ее с очередной рефлектограммой; значительно расширена входная полоса частот прибор, что позволяет уверенно работать на коротких участках и различать рядом расположенные неисправности на расстоянии между ними до 1,5 – 2 метров.

Небольшие габариты и вес делают **РИ-303ТМ СТРИЖ** особенно удобным для работы в стесненных условиях кабельных колодцев. А высокие точностные характеристики позволяют эффективно применять его как в ближних, так и в дальних зонах.

РИ-303ТМ СТРИЖ позволяет определять следующие основные повреждения в кабельных сетях:

- Обрывы одной или нескольких жил;
- Короткие замыкания и низкоомные дефекты (менее 10 кОм);
- Дефектные пайки и муфты;
- Неисправные усилители;
- Наличие и место установки ответвителей;
- Замокшие участки или участки с повышенной влажностью.

НАЗНАЧЕНИЕ КОМПАКТНОГО РЕФЛЕКТОМЕТРА-ТЕСТЕРА РИ-303ТМ СТРИЖ:

Рефлектометр-тестер **РИ-303ТМ СТРИЖ** предназначен для проведения следующих типов измерений на симметричных и несимметричных кабелях:

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

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПАКТНОГО РЕФЛЕКТОМЕТРА-ТЕСТЕРА РИ-303ТМ СТРИЖ:

Рефлектометр **РИ-303ТМ СТРИЖ** применяется для контроля при прокладке и эксплуатации следующих типов кабельных линий:

- Силовые кабели (АСБ, ВВГ, СИП и другие);
- Медножильные кабели связи (ТПП, МКС и другие);
- Кабели сигнализации и управления (СБПЗАВпШп и другие);
- Воздушные кабельные линии;
- Компьютерные сети (СКС и другие);
- Телевизионные и радиочастотные кабельные линии (РК-75 и другие);
- Для определения длины кабеля при его производстве, складировании и торговле.

ОСОБЕННОСТИ КОМПАКТНОГО РЕФЛЕКТОМЕТРА-ТЕСТЕРА РИ-303ТМ СТРИЖ:

- Отображение рефлектограмм на экране ЖКИ с разрешением 320x240 точек;
- Измерение в реальном масштабе времени;
- Максимальная дальность — до 4,8 км;
- Высокое разрешение по дальности: 12.5 см на всём диапазоне измерений;
- Подавление асинхронных помех;
- Цифровая установка параметров контролируемых линий и всех настроек прибора;
- Возможность детального рассмотрения любого участка рефлектограммы;
- Цифровая индикация расстояния до любого участка рефлектограммы;
- Цифровая индикация расстояния между любыми участками рефлектограммы;
- Встроенная защита входа прибора по напряжению;
- Сохранение рефлектограммы в энергонезависимую память прибора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕФЛЕКТОМЕТРА РИ-303ТМ СТРИЖ:

Параметр	Значение
Диапазон измерения расстояния (временной задержки)	от 0 до 4800 м (от 0 до 4,8 мкс)
Пределы допускаемой основной приведенной погрешности измерения расстояния (временной задержки) в поддиапазонах (окнах)	30 м, 60 м, 120 м, 240 м, 480 м, 960 м, 2400 м, 4800 м
Пределы допускаемой дополнительной приведенной погрешности измерения расстояния (временной задержки) в диапазоне рабочих температур от минус 20 до плюс 40 °С	±0,42 % от конечного значения поддиапазона
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения коэффициента укорочения в пределах от 1 до 3	± 0,84 %
Инструментальная погрешность измерения расстояния	±0,84 % от конечного значения поддиапазона
Диапазон согласованных сопротивлений	от 30 Ом до 400 Ом
Длительность зондирующего импульса	от 10 нс до 10 мкс
Амплитуда зондирующего импульса	10 В на согласованную нагрузку (20 В в режиме х/х)
Чувствительность приемного тракта при превышении сигнала над уровнем шума в 2 раза на всех поддиапазонах (окнах)	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
Дисплей	монохромный 3,8" (320x240 пикселей)
Время установления рабочего режима	не более 30 сек
Время непрерывной работы от аккумулятора	не менее 8 часов
Диапазон рабочих температур	от -20 °С до +40 °С
Габаритные размеры	230x130x50 мм
Масса прибора с аккумуляторной батареей	не более 0,5 кг

Комплектация ЭРСТЕД РИ-303ТМ СТРИЖ - компактный рефлектометр-тестер

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ РИ-303ТМ СТРИЖ

№	Наименование	Количество
1	Рефлектометр импульсный РИ-303ТМ СТРИЖ	1
2	Элемент питания типа АА	4
3	Кабель соединительный 1.0 м, 75 Ом, BNC.M-крокодилы	1
4	Ремень для переноски	1
5	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83