



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 С СЕБЯ ОТП. 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