

Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (7273)495-231

Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: [ede@nt-rt.ru](mailto:ede@nt-rt.ru) || <https://ersted.nt-rt.ru/>

## Рефлектометр-тестер 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:

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:**

Рефлектометр 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 рефлектометра-тестера:**

- 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**

<b>Параметр</b>	<b>Значение</b>
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	±0,42 % от конечного значения поддиапазона

приведенной погрешности измерения расстояния (временной задержки) в диапазоне рабочих температур от минус 20 до плюс 40 °С	
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

### Комплект поставки

№	Наименование	Количество
1	Рефлектометр импульсный РИ-303ТМ СТРИЖ	1
2	Кабель соединительный	1
3	Аккумулятор Ni-Mh типоразмера AA 1,2 В 2700 А*ч	4
4	Зарядное устройство	1
5	Ремень для переноски	1
6	Руководство по эксплуатации	1

## По вопросам продажи и обслуживания обращайтесь:

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06

**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81

**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16

**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13

**Сургут** (3462)77-98-35  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

**Киргизия** (996)312-96-26-47

**Казахстан** (7273)495-231

**Таджикистан** (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: [ede@nt-rt.ru](mailto:ede@nt-rt.ru) || <https://ersted.nt-rt.ru/>