

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 || <https://ersted.nt-rt.ru/>

Рефлектометр для силовых линий TDR-107 "СТРИЖ-С"



Рефлектометр импульсный **TDR-107 «СТРИЖ-С»** – цифровой рефлектометр, специально разработанный для определения расстояний до любых типов неоднородностей и повреждений в силовых кабельных линиях (КЛ): обрыв, короткое замыкание, муфта, сростка кабеля, параллельный отвод, замокание кабеля. Реализация дополнительных высоковольтных методов позволяет определять на силовых КЛ высокоомные повреждения, заплывающий пробой и пр.

Особенности

- Применение современных методов диагностики и определения мест повреждения кабельных линий:
- импульсный (Time Domain Reflectometry (TDR))
- импульсно-дуговой (Arc-Reflection Method (ARM))*
- Отображение рефлектограмм на 5,7" ЖК-дисплее с разрешением 320x240 точек
- Максимальная дальность — 50 км
- Подавление асинхронных помех
- Режим поточечного вычитания рефлектограмм, позволяющий отображать только различия
- Режим сравнения с рефлектограммой из памяти прибора
- Режим предварительного просмотра рефлектограммы с текстовыми примечаниями из памяти
- Встроенная таблица коэффициентов укорочения на 200 значений, с возможностью ее пополнения
- Энергонезависимая память на 100 рефлектограмм с возможностью оцифровки всех параметров измерения
- Возможность обмена данными с ПК
- Брызгозащитное исполнение в герметичном корпусе с повышенной механической прочностью

* при использовании совместно с генераторами высоковольтных импульсов (ГВИ), например: ADG-200-2, ГВИ-2000М, CFL-2020М, SFX 8-1000, SYSCOMPACT 2000 и др.

Технические характеристики ЭРСТЕД TDR-107 «СТРИЖ-С»

Методы измерений	импульсный (Time Domain Reflectometry (TDR)) импульсно-дуговой (Arc-Reflection Method (ARM))
Диапазон измерения расстояния (временной задержки)	от 0 до 50 000 м (от 0 до 500 мкс)
Поддиапазоны измерений	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 – 5000 м (0 – 50 мкс) 0 – 12500 м (0 – 125 мкс) 0 – 25000 м (0 – 250 мкс) 0 – 50000 м (0 – 500 мкс)
Инструментальная погрешность измерения расстояния	от 0,04% до 0,4% в зависимости от поддиапазона измерений (от 1 м до 20 м, при КУ=1,50)
Эффективная частота дискретизации	100 МГц
Диапазон согласованных сопротивлений	от 25 до 600 Ом
Длительность зондирующего импульса	от 10 нс до 100 мкс
Амплитуда зондирующего импульса	10 В на согласованную нагрузку
Чувствительность приёмного тракта	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
Диапазон регулировки временной задержки (импульсно-дуговой метод)	от 0 до 4 мс, с шагом 0,2 мс
Синхронизация (импульсно-дуговой метод)	измерительный вход вход TRIG
Связь с ПК	COM-порт RS-232
Объем энергонезависимой памяти	100 рефлектограмм
Дисплей	монохромный ЖКИ 5,7" (320×240 пикселей)
Время непрерывной работы от	не менее 8 часов

аккумуляторной батареи	
Время непрерывной работы через сетевой адаптер	не ограничено
Габаритные размеры	70x246x124 мм
Вес прибора с аккумуляторной батареей	не более 2,5 кг
Диапазон рабочих температур	от -20 °С до +40 °С

Комплект поставки

- Рефлектометр импульсный TDR-107 «СТРИЖ-С» – 1 шт.
- Сетевой адаптер – 1 шт.
- Кабель соединительный 75 Ом, 1 м, BNC.M – «крокодил» – 2 шт.
- Кабель соединительный 75 Ом, 1 м, BNC.M-BNC.M – 2 шт.
- СОМ-кабель для подключения к ПК – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.
- Компакт-диск с программным обеспечением – 1 шт.
- Сумка для аксессуаров – 1 шт.

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 || <https://ersted.nt-rt.ru/>