

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/>

## Комплекс дистанционной локализации TDR-107 «СТРИЖ-С» + ADG-200-2 «СКАТ-М»



ADG-200-2 "СКАТ-М"

TDR-107 "СТРИЖ-С"

TDR-107 «СТРИЖ-С» + ADG-200-2 «СКАТ-М» - компактный автономный комплекс для предварительного определения мест повреждений силовых кабельных линий неразрушающими методами.

Комплект состоит из импульсного рефлектометра TDR-107 «СТРИЖ-С» и генератора дуговых разрядов ADG-200-2 «СКАТ-М».

### 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 аккумуляторной батареи	не менее 8 часов
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

#### **Технические характеристики ЭРСТЕД ADG-200-2 «СКАТ-М»**

Диапазон регулировки выходного напряжения	от 0 до 10 кВ
Ступени выходного напряжения	4 кВ, 10 кВ
Режимы заряда	прямой заряд кабеля до пробоя (AUTO)

	заряд встроенного конденсатора (MANUAL)
Максимально запасенная энергия	200 Дж
Время затягивания дуги (зависит от внешних условий)	от 1 до 10 мс (зависит от внешних условий)
Минимальный интервал времени между последовательными зарядами	определяется оператором, но не менее 20 с
Максимально допустимые импульсные напряжения на всех низковольтных разъемах, предназначенных для подключения к рефлектометру, не превышают	на разъеме TDR — 60 В на разъеме WAVE – 120 В на разъеме TRIG – 20 В
Питание	автономное (аккумулятор 12 В, 12 Ач)
Габаритные размеры	570x350x200 мм
Вес прибора с аккумуляторной батареей	не более 30 кг
Диапазон рабочих температур	от -20 °С до +40 °С

#### **Комплект поставки TDR-107 «СТРИЖ-С»**

- 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.
- Свидетельство о проведении первичной поверки – 1 шт.

#### **Комплект поставки ADG-200-2 «СКАТ-М»**

- Генератор дуговых разрядов ADG-200-2 «СКАТ-М» – 1 шт.
- Зарядное устройство (15 В, 2 А) – 1 шт.
- Высоковольтные провода с зажимами «крокодил» для подключения к кабелю – 2 шт.
- Ключ замка блокировки – 2 шт.
- Калибровочный разрядник ~3.5 кВ для проверки генератора – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации – 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](mailto:ede@nt-rt.ru) || <https://ersted.nt-rt.ru/>