

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/>

Комплекс дистанционной локализации TDR-109 «СТРИЖ-С»+ ADG-200-2«СКАТ-М»



ADG-200-2 "СКАТ-М"

TDR-109 "СТРИЖ-С"

TDR-109 «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-109 «СТРИЖ-С» и генератора дугových разрядов ADG-200-2 «СКАТ-М».

Технические характеристики ЭРСТЕД TDR-109 «СТРИЖ-С»

Методы измерений	импульсный (Time Domain Reflectometry (TDR)) импульсно-дуговой (Arc-Reflection Method (ARM)) метод волны напряжения (Decay) метод волны тока (Impulse Current Method (ICE))
Диапазон измерения расстояния (временной задержки)	от 0 до 128 000 м (от 0 до 1280 мкс)
Поддиапазоны измерений	0 – 62,5 м (0 – 0,625 мкс) 0 – 125 м (0 – 1,25 мкс) 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)

	<p>0 – 4000 м (0 – 40 мкс)</p> <p>0 – 8000 м (0 – 80 мкс)</p> <p>0 – 16000 м (0 – 160 мкс)</p> <p>0 – 32000 м (0 – 320 мкс)</p> <p>0 – 64000 м (0 – 640 мкс)</p> <p>0 – 128000 м (0 – 1280 мкс)</p>
Инструментальная погрешность измерения расстояния	от 0,01% до 0,1% в зависимости от поддиапазона измерений (от 12,5 см до 8 м при КУ=1,500)
Эффективная частота дискретизации	800 МГц
Диапазон согласованных сопротивлений	от 25 до 600 Ом
Длительность зондирующего импульса	от 10 нс до 100 мкс
Амплитуда зондирующего импульса (на согласованную нагрузку)	<p>U1 — 10 В</p> <p>U2 — 45 В</p>
Чувствительность приёмного тракта	не хуже 1 мВ
Диапазон перекрываемого затухания	не менее 80 дБ
Диапазон установки коэффициента укорочения	от 1,000 до 3,000, с шагом 0,001
Диапазон регулировки временной задержки (импульсно-дуговой метод)	от 0 до 50 мс, с шагом 0,2 мс
Синхронизация (импульсно-дуговой метод)	<p>измерительный вход</p> <p>вход TRIG</p>
Синхронизация по амплитуде (волновой метод)	от -60 до +60 В, с шагом 2 В
Связь с ПК	через внешний накопитель USB-Flash
Объем энергонезависимой памяти	300 рефлектограмм
Дисплей	цветной TFT 5,7" (640×480 пикселей)
Время непрерывной работы от аккумуляторной батареи	не менее 6 часов
Время непрерывной работы через сетевой адаптер	не ограничено
Габаритные размеры	70x246x124 мм
Вес прибора с аккумуляторной	не более 2,5 кг

батареей	
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-109 «СТРИЖ-С»

- Рефлектометр импульсный TDR-109 «СТРИЖ-С» – 1 шт.
- Сетевой адаптер – 1 шт.
- Кабель соединительный 75 Ом, 1 м, BNC.M – «крокодил» – 1 шт.
- Кабель соединительный 75 Ом, 0,5 м, BNC.M-BNC.M – 5 шт.
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.
- Компакт-диск с программным обеспечением – 1 шт.
- Сумка для аксессуаров – 1 шт.
- Свидетельство о поверке – 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

Киргизия (996)312-96-26-47

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

Казахстан (7273)495-231

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

Таджикистан (992)427-82-92-69

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

Единый адрес для всех регионов: ede@nt-rt.ru || <https://ersted.nt-rt.ru/>