

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
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 (772)734-952-31

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

<https://teledynelecroy.nt-rt.ru> || tcy@nt-rt.ru

Система PeRT3 Phoenix

PeRT3 Phoenix заполняет пространство между тестированием физического уровня и тестированием протокола, предоставляя новую и более интеллектуальную возможность для тестирования производительности приемников и передатчиков. Система тестирования PeRT3, разработанная для удовлетворения потребностей инженеров, работающих с приемопередатчиками последовательных данных и другими высокоскоростными системами последовательной передачи данных, - это не просто новый прибор, это совершенно новый класс приборов.

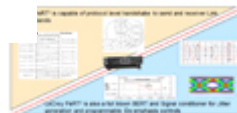


Новый подход к новым проблемам

Во многих новых поколениях стандартов высокоскоростного последовательного ввода-вывода уровень протокола оптимизирует свойства физического уровня, такие как оптимизация настроек эквалайзера для точной передачи сигнала приемнику через длинные и шумные среды передачи. Для этого требуется PeRT3 - новый класс измерительных приборов, который может выполнять стандартные тесты приемника, а также связываться с передатчиком на языке протокола. Таким образом, PeRT3 обеспечивает правильную работу интегрированных систем передатчика и приемника, оптимизирует время тестирования и сводит к минимуму сложность оборудования и настройки.

Что такое протокол осведомленности

Знание протокола в сочетании с системой BERT позволяет прибору проверять электрические характеристики тестируемого устройства, в то же время связываясь с проверяемым устройством в протоколе, чтобы включить различные режимы тестирования, а также обучение по выравниванию.



Что такое PeRT3

PeRT3 сочетает в себе все возможности физического уровня системы BERT для стресса с протоколом рукопожатия и возможностями обучения



Ключевая особенность

- Тестер частоты ошибок по битам с поддержкой протокола
- Комплексная возможность генерации джиттера для тестирования джиттера приемника и помехоустойчивости
- Встроенный генератор с 3-мя отводами
- Генератор и приемник с поддержкой протокола
- Определяемые пользователем функции сценариев тестирования для определения устойчивости к дрожанию, поиска для оптимизации выравнивания и многопараметрического тестирования развертки
- Настраиваемые пользователем машины состояний для протокольного рукопожатия и обучения связи