

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

<http://radiodetection.nt-rt.ru/> || [rnf@nt-rt.ru](mailto:rnf@nt-rt.ru)

## Radiodetection Riser Bond 3300

Переносной времяимпульсный рефлектометр Radiodetection Riser Bond 3300



Переносной времяимпульсный рефлектометр для определения повреждений на кабелях типа витая пара в полевых условиях

**Переносной времяимпульсный рефлектометр** — локатор повреждений и дефектов кабельных линий фирмы Riser Bond Instruments. Предназначен для монтажников/наладчиков кабелей типа витая пара. Model 3300 - локатор повреждений и дефектов кабельных линий реализует один из наиболее надежных и точных методов определения неисправностей в кабелях витая пара. Простота эксплуатации и надежность работы прибора в полевых условиях обеспечивают высокую ценность Model 3300 как средства технической диагностики.

### Применение и основные характеристики рефлектометров

Переносной рефлектометр Model 3300 разработан специально для локализации неисправностей в различных кабелях типа витая пара в телефонных и локальных вычислительных сетях, системах сигнализации и авионики.

Model 3300 позволяет быстро, легко и с высокой точностью определять разрывы, короткие замыкания, переломы и надрезы проводников, их пережимы и нарушения изоляции; дефекты, связанные с проникновением воды; увеличение сопротивления или потери контакта в местах соединений проводов и многие другие повреждения и дефекты кабелей.

Прибор имеет ударопрочный пластиковый корпус. Дополнительная защита обеспечивается также нейлоновой сумкой для переноски, которая имеет удобные отделения для хранения разъемов и инструкции по эксплуатации. При тестировании кабеля жидкокристаллический дисплей с высокой разрешающей способностью обеспечивает отображение формы импульса в реальном масштабе времени, его длительность, а также расстояние до повреждения, уровень контроля баланса и степень зарядки батареи питания. Подсветка экрана дисплея Model 3300 позволяет проводить тестирование кабелей в условиях слабой освещенности..

Выбор функций и режимов работы прибора осуществляется с помощью клавиатуры. К ним относятся: положение импульса, масштаб по горизонтали, усиление по вертикали, положение курсора, режим тестирования, уровень контрастности экрана и время подсветки. "Падающее" меню обеспечивает простой доступ к дополнительным функциям прибора. Уникальное программное обеспечение с ниспадающим меню фирмы Riser Bond Instruments позволяет оператору быстро выбрать и использовать различные функции прибора при отображении активной формы волны.

Сбалансированный порт передачи/приема сигнала минимизирует зону нечувствительности прибора, связанную с соизмеримостью длительности зондирующего импульса и временем прихода отраженного сигнала из тестируемого кабеля. Это позволяет определять неисправности в кабеле на небольшом расстоянии от прибора. Подзаряжаемые аккумуляторные батареи с высокой емкостью гарантируют постоянную готовность прибора к работе. Небольшие размеры и вес прибора обеспечивают его удобное использование при тестировании воздушных и подземных кабельных линий. Прочный, влагонепроницаемый корпус позволяет использовать прибор вне закрытых помещений. Удобная упаковка, легкость эксплуатации и низкая стоимость Model 3300 обеспечивают высокую эффективность его использования при монтаже, техническом обслуживании и ремонте кабелей в полевых условиях.

### Специальные возможности и преимущества

Model 3300 имеет ряд специальных опций: RANGE-PLUS, фильтрация шумов, **SUPER-STORE** и детектирование неисправностей, появляющихся периодически (Intermittent Fault Detection - IFD); которые значительно расширяют функциональные возможности прибора. Функция RANGE-PLUS обеспечивает сканирование заранее установленных режимов тестирования для быстрого поиска неисправности кабеля. Каждому из режимов соответствуют определенные значения следующих параметров: длительность зондирующего импульса, усиление по вертикали и предельная длина тестируемого кабеля. Многоуровневая программная фильтрация позволяет исключить нежелательные шумы при определении формы сигнала.

Опция SUPER-STORE позволяет хранить информацию о форме сигнала как отображенного на экране, так и записанного в память. При этом возможно изменение положения курсора, величины скорости распространения зондирующего сигнала, увеличение или уменьшение уровня

усиления по вертикали и масштаба по горизонтали даже для сохраненной в памяти формы волны!  
Режим Intermittent Fault Detection (IFD) используется для контроля и локализации периодически появляющихся неисправностей, обычно трудно поддающихся поиску. При этом, изменение положения формы сигнала, величины скорости распространения, а также настройка уровня усиления и масштаба, могут быть выполнены вручную без повторного запуска IFD.

**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

<http://radiodetection.nt-rt.ru/> || [rnf@nt-rt.ru](mailto:rnf@nt-rt.ru)