

## **Riser Bond Model 3300 CE CATV TDR kit complete рефлектметр для кабеля типа витая пара**



Переносной времяимпульсный рефлектметр-локатор повреждений и дефектов кабельных линий **Riser Bond** 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 рефлектметров***

Переносной рефлектметр Model 3300 разработан специально для локализации неисправностей в различных кабелях типа витая пара в

телефонных и локальных вычислительных сетях, системах сигнализации и авионике.

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 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 Model 3300:***

- RANGE-PLUS,
- фильтрация шумов,
- SUPER-STORE,
- детектирование неисправностей, появляющихся периодически (Intermittent Fault Detection - IFD).

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.