

**RD6000DSL** является мультифункциональным анализатором и сочетает в себе восемь приборов: мультиметр, емкостной и резистивный мост, рефлектометр, анализатор спектра, измеритель уровня шумов и асимметрии, генератор и измеритель уровня. Благодаря широкому частотному диапазону до 2.2 МГц и измерению спектральной плотности мощности сигнала с применением масок современных стандартов (ADSL, HDSL) прибор не заменим при нормировании линий связи для развертывания технологий xDSL.

Благодаря такой многофункциональности, выполнив всего одно подключение, вы получите ясную картину состояния линии. Все тесты сопровождаются встроенными подсказками. Для отображения результатов измерений используется высококонтрастный ЖК-дисплей с подсветкой. Управление осуществляется с помощью удобных кнопок с четкой маркировкой, расположенных на передней панели прибора.

Для полноценной диагностики xDSL линий прибор комплектуется удаленным модулем REMOTE (с возможностями дистанционного управления и автоматического подключения сервиса xDSL после окончания измерений) и щупом для идентификации xDSL линий.

Комплект поставки: RD6000DSL в сумке-футляре, инструкция, ПО, щуп-DSL., тестовые провода, адаптер для заряда аккумуляторов от сети 220В и 12В, удаленный модуль REMOTE, сумка для транспортировки.



*Краткие технические характеристики:*

**Рефлектометр**

Максимальная дальность действия: 19400м  
Вертикальная чувствительность: >65 дБ  
Ширина импульса: от 2нс до 33000нс  
Точность определения расстояния: 0,15 м + 0,01% от показаний

**Резистивный мост**

Определение расстояния до дефекта с сопротивлением от 0 до 50 Мом: от 0 до 45000м  
Методы: тройное измерение, 2-х парный и по Купфмюллеру.

**Емкостной мост**

Определение расстояния до обрыва: от 0 до 50000 м

**Анализатор спектра**

Широкополосный динамический диапазон: от  $\square 20$  до  $\square 140$ дБм/Гц  
Частотный диапазон: от 10Гц до 2,2 МГц  
Разрешение BW: 10 кГц Импеданс: 100, 120 и 135Ом

**Тестер сопротивление изоляции**

От 0,00 Мом до 1 ГОм, тестовое напряжение: 50В/100В/250В/500В

**Мультиметр**

Пост./ Пер. напряжение: от 0 до 400В  
Сопротивление: от 0 до 10кОм

**Измеритель уровня шумов и асимметрии**

Ток шлейфа: от 0 до 120мА  
Собственные шумы кабеля: от 0 до 50дБнС  
Измерение помехи от сети переменного тока: 40до100 дБнС  
Асимметрия жил относительно земли на переменном токе : 40...62 дБ  
Затухание: 0...60 дБ  
Переходные помехи (на ближнем и дальнем конце):  $\square 20$ дБ... $\square 70$ дБ  
Импеданс: 100, 120, 135, 600, 900 Ом и TN12  
Частотный диапазон: 30Гц...2,2 МГц