



Описание Rohde & Schwarz ES-SCAN

ПО для предварительных испытаний на соответствие стандартам R&S@ES-SCAN является недорогим и простым в обращении средством измерения электромагнитных помех с помощью тестовых приемников/анализаторов спектра, работающих под управлением компьютера. Оно упрощает и ускоряет как лабораторные измерения, так и подготовительные измерения для окончательной сертификации

- Быстрота обучения и простота управления, благодаря продуманной структуре и четкой операционной концепции
- Стандартные наборы готовых параметров для разных измерений электромагнитных помех
- Эффективное сохранение и управление данными замеров, настройками и параметрами, включая граничные линии и коэффициенты преобразования
- Гибкая и быстрая генерация самых разнообразных отчетов о тестировании
- Полные и надежно воспроизводимые результаты измерений
- Поддержка измерительных приемников электромагнитных помех R&S@ESCI, R&S@ESPI, R&S@ESL
- Поддержка анализаторов спектра R&S@FSP, R&S@FSL и R&S@FSV (в режиме эмуляции R&S@FSP)

Системные требования

- Операционная система Windows 7, Vista или XP SP2 (32-битная версия)
- 512 Мбайт оперативной памяти
- 30 Мбайт на жестком диске
- Дистанционное управление через:
 - GPIB интерфейсы (требуется плата GPIB, опция FSL-B10 для R&S@ESL/ R&S@FSL)
 - LAN интерфейсы (требуется опция FSP-B16 для R&S@ESPI / R&S@ESCI / R&S@FSP)
- USB интерфейсы для активации ключа лицензии

Измерения и документирование

- ПО настраивает все параметры прибора, затем собирает и анализирует полученные данные.
- Результаты выводятся в табличной и графической форме, а функции маркера и масштабирования позволяют точно обрабатывать графически отображаемые значения.

Этапы измерительной последовательности

- Обзорное измерение согласно таблице сканирования
- Обнаружение всех значительных источников помех и последующая обработка данных (список частот)
- Дополнительная оптимизация параметров (точн. настройки)
- Окончательное измерение по списку частот
- Генерация отчета

Режимы окончательного измерения

- Автоматическое измерение: ПО последовательно обрабатывает список пиковых значений и определяет уровень на каждой частоте, используя для этого детекторы и временные интервалы, указанные в параметрах измерения.
- Интерактивный режим: для каждой частоты конечного измерения активируется функция точной настройки. Она позволяет точно настроить приемник на нужную частоту и, при необходимости, вручную изменить положение исследуемого устройства, поглощающих клещей и антенны