

## Программное обеспечение для измерения ЭМП R&S®ES-SCAN

Удобное программное обеспечение,  
упрощающее измерение  
электромагнитных помех

6

### Краткое описание

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.

### Основные свойства

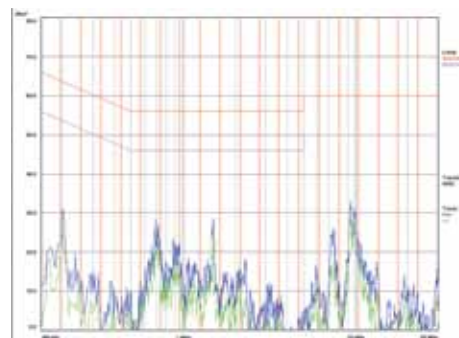
- Быстрота обучения и простота управления, благодаря продуманной структуре и четкой операционной концепции
- Стандартные наборы готовых параметров для разных измерений электромагнитных помех
- Эффективное сохранение и управление данными замеров, настройками и параметрами, включая граничные линии и коэффициенты 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 интерфейс (требуется плата GPIB, опция FSL-B10 для R&S®ESL/ R&S®FSL)
  - LAN интерфейс (требуется опция FSP-B16 для R&S®ESPI / R&S®ESCI / R&S®FSP)
- USB интерфейс для активации ключа лицензии

### Информация для заказа

Наименование	Тип устройства	Код заказа
ПО для измерения электромагнитных помех	R&S®ES-SCAN	1308.9270.02

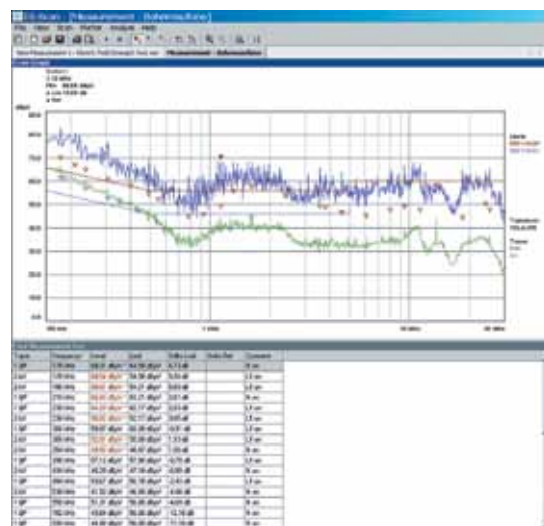


### Измерения и документирование

- 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. настройка)
- Окончательное измерение по списку частот
- Генерация отчета



*Результаты измерения напряжения помехи в диапазоне от 150 кГц до 30 МГц: обзорное измерение (графики: PK+ и AV) и окончательное измерение (графики и таблица: QP и AV) с автоматическим переключением фазы цепи стабилизации импеданса (столбец комментариев) через тестовый приемник R&S®ESPI.*

### 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.