Артикул: 1302.6005.40

R&
CIS

Описание Rohde & Schwarz ESU40

R&S®ESU является измерительным приемником электромагнитных помех высшего класса для проведения измерении в полном соответствии со стандартом CISPR 16-1-1. R&S®ESU удовлетворяет всем требованиям гражданских и военных стандартов на измерения электромагнитных помех. Прибор существует в трех исполнениях с диапазонами частот от 20 Гц до 8 ГГЦ, 26,5 ГГц и 40 ГГц.

- Полное соответствие стандарту CISPR 16-1-1
- FFT, RRC и канальные фильтры
- Встроенный преселектор с широкими возможностями (может быть отключен в режиме анализа)
- Встроенный предварительный усилитель 20 дБ до 3,6 ГГц (штатно)
- Измерения во временной области (до 2 миллионов тестовых точек, время измерения ≥ 10 мкс на точку)
- Поправочные коэффициенты (потери в кабелях, антенных преобразованиях) автоматически учитываются и задаются пользователем

Приборы **R&S серии ESU (модели ESU8, ESU26, ESU40)** представляют собой новое семейство тестовых приемников электромагнитных помех, полностью соответствующее стандарту CISPR16-1-1 и удовлетворяющее требования всех гражданских и военных стандартов измерений электромагнитных помех. Новый метод сканирования временных характеристик на основе быстрого преобразования Фурье (FFT) позволяет выполнять общие измерения в 150 раз быстрее, чем предшествующие тестовые приемники. Кроме того, R&S ESU включает функции автоматического и интерактивного измерения, анализа ПЧ в реальном времени и набор параллельных детекторов, включая новый детектор CISPR-RMS.

Рабочие характеристики
- диапазон частот от 20 Гц до 8/26,5/40 ГГц
- превосходные радиочастотные характеристики
- очень малая погрешность измерения
- полное соответствие стандарту CISPR 16-1-1
- соответствует всем коммерческим и военным стандартам

Скорость измерений
- чрезвычайно малое общее время измерений с опцией сканирования временных характеристик (FFT)
- быстрые обзорные измерения в режиме анализатора (мин. время свипирования 2,5 мс)
- режим приемника с параллельным анализом ПЧ в реальном времени
- быстрый анализ временных характеристик (стартовое разрешение 10 мкс, время мониторинга >2 ч)
- дистанционное управление через GPIB и локальную сеть (Ethernet)

Передовые технологии
- все детекторы ЭМС, включая CISPR-AV и CISPR-RMS
- полностью автоматические измерения (предварительный просмотр/заключительное измерение)
- встроенный генератор отчетов (форматы PDF, HTML, RTF)
- операционная система Windows XP, интерфейсы USB, например, для карты памяти
- дополнительный съемный жесткий диск (флэш-карта)