



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ 8 (495) 509-3000 БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК 8 (800) 509-3000 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ 8 (495) 509-3000 РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
E-mail: info@esko.ru, zakaz@esko.ru, info@esko.kz, zakaz@esko.kz, info@esko.ru, zakaz@esko.ru

Артикул: 1300.5001.06

Высокочастотный приемник электромагнитных помех



Ча
от

Ча
до

Со

Ин

Ра

Ти
ра:

Описание Rohde & Schwarz ESL6.06

Тестовый приемник Rohde & Schwarz ESL сочетает в себе два прибора: измерительный ЭМП-приемник для проведения испытаний на ЭМС, согласно последним стандартам, и полнофункциональный анализатор спектра для разнообразных лабораторных задач. Тестовый приемник R&S® ESL – это идеальный выбор в условиях ограниченного бюджета. R&S® ESL может работать от внутренней перезаряжаемой батареи независимо от источника питания переменного тока и проводить измерение мощности с помощью датчиков мощности R&S® NRP-Zxx.

Характеристики Rohde & Schwarz ESL6.06

Параметры	Значение
Диапазон частот	от 9 кГц до 6 ГГц
Точность воспроизведения частоты	1 x 10 ⁻⁶
С опорным генератором R&S®FSL-B4 (OCXO)	1 x 10 ⁻⁷
Время измерения	
Режим приемника/сканирование (на шаг частоты)	выбор от 100 мкс до 100 с
Режим анализатора/время развертки	выбор от 2,5 мс до 16000 с, нулевая полоса обзора – от 1 мкс до 16000 с
Полоса разрешения (по уровню –3 дБ)	от 10 Гц до 10 МГц с кратностью шага 1/3
Полоса разрешения (по уровню –6 дБ)	200 Гц, 9 кГц, 120 кГц, 1 МГц (импульсн.)
Полоса видеофильтра	от 1 Гц до 10 МГц с кратностью шага 1/3
Уровень	
Максимальный уровень радиосигнала (входное ослабление ≥ 10 дБ)	+30 дБмВт (= 1 Вт)
Максимальная импульсная энергия	10 мВт·с
Максимальное импульсное напряжение	150 В
Точка пересечения третьего порядка (TOI)	тип. +18 дБмВт
Точка компрессии по уровню 1 дБ	+5 дБмВт
Средний уровень собственных шумов (DANL) (с полосой разрешения 1 Гц (БПФ-фильтр) и предусилителем R&S®FSL-B22)	
9 кГц < f < 3 МГц	тип. –115 дБмВт
f = 500 МГц	тип. –162 дБмВт
f = 3 ГГц	тип. –158 дБмВт
Детекторы	
Тип детекторов	полож./отриц. пиковый, автопиковый, среднеквадратический, квазипиковый, усредняющий, отсчетов, усредняющий с постоянной времени прибора (среднее CISPR), среднеквадратического усреднения (CISPR RMS)
Погрешность измерения уровня	f < 3 ГГц (<0,5 дБ) f < 6 ГГц (<0,8 дБ)
Следящий генератор	
нет	
Нормальные условия эксплуатации	
Температура окружающей среды	от +18°C до +28°C
Относительная влажность воздуха	от 30% до 80%
Рабочие условия эксплуатации	
Температура окружающей среды	от 0°C до +50°C
Относительная влажность воздуха	от 40% до 95%

Параметры	Значение
Условия хранения и транспортирования	
Температура окружающей среды	от -40°C до +70°C
Относительная влажность воздуха	95%
Условия хранения и транспортирования	
Напряжение	от 100 В до 240 В
Частота,	от 50 Гц до 400 Гц
Потребляемая мощность	не более 65 Вт
Напряжение питания постоянного тока с опцией R&S FSL-B30	от 10 В до 28 В
Ток питания с опцией R&S FSL-B30	от 2 А до 8 А
Время прогрева	30 мин
Физические характеристики	
Габаритные размеры (ширина x высота x глубина)	409 x 158 x 465 мм
Масса, не более	8 кг

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83