Анализатор спектра SALUKI S3302E (9 кГц ~ 50 ГГц)

Описание SALUKI S3302E

Портативные анализаторы спектра серии S3302 обладают широким диапазоном частот, отличными характеристиками, быстрой скоростью сканирования, широким набором функций тестирования, легкостью использования и многими другими достоинствами. Особое превосходство характеристик проявляется в низких уровнях собственного и фазового шумов и высокой скорости сканирования.

Анализаторы спектра серии S3302 обеспечивают следующие функции: анализ спектра, анализ интерференций, аналоговую демодуляцию сигналов, измерение мощности и др. Анализаторы серии S3302 имеют небольшие размеры и вес и широко используются в для тестирования сигналов и оборудования в аэрокосмической области, в спутниковых и беспроводных системах связи и микроволновой технике.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Широкий диапазон частот от 9 кГц до 44 ГГц
- Низкий уровень собственного шума: до -163 дБмВт в полосе 1 кГц
- Превосходные характеристики фазового шума: до -106 дБн/Гц при отстройке 100 кГц на частоте 1 ГГц
- Высокая скорость сканирования: минимальное время сканирования в полосе 1 ГГц < 20 мс
- Разнообразные виды анализа: анализ спектра, аналоговая демодуляция, канальное сканирование и т.д.
- Современные коммуникационные возможности и дружественный пользовательский интерфейс

Характеристики SALUKI S3302E

Характеристика	Значение
Диапазон частот	S3302SA: 9 кГц – 4 ГГц, S3302SB: 9 кГц – 6.5 ГГц, S3302SC: 9 кГц – 9 ГГц, S3302A: 9 кГц – 20 ГГц, S3302B: 9 кГц – 26.5 ГГц, S3302C: 9 кГц – 32 ГГц, S3302D: 9 кГц – 44 ГГц, S3302E: 9 кГц – 50 ГГц, S3302F: 9 кГц – 67 ГГц
Нестабильность опорного генератора	Старение: ±5e-7/год Температурная: ±1e-7
Полоса обзора	0 Гц (нулевая полоса), 100 Гц – полный обзор частотного диапазона
Время развертки	10 мкс – 600 с (нулевая полоса обзора)
Полоса пропускания (RBW)	1 Гц – 10 МГц
Уровень фазовых шумов (несущая 1 ГГц, отстройка 10 кГц)	-108 дБн/Гц (S3302SA/SB/SC) -102 дБн/Гц (S3302A/B/C/D/E/F)
Максимальный входной уровень	S3302SA/SB/SC/E/F: • +27 дБм (≥10 дБ атт.) S3302A/B/C/D: • +30 дБм (≥10 дБ атт.)
Диапазон регулировки аттенюатора	S3302SA/SB/SC/E/F: 0 дБ – 30 дБ, 5 дБ шаг S3302A/B/C/D: 0 дБ – 50 дБ, 10 дБ шаг

Характеристика	Значение
Абсолютная погрешность измерения	10 МГц – 13 ГГц: ± 1.8 дБ 13 ГГц – 40 ГГц: ± 2.3 дБ 40 ГГц – 50 ГГц: ± 2.7 дБ 50 ГГц – 67 ГГц: ± 3.0 дБ
Уровень собственных шумов – предусилитель выкл.	S3302SA/SB/SC: • 10МГц – 3ГГц: ≤-140дБм • 3ГГц – 9ГГц: ≤-138дБм S3302A/B/C/D: • 10МГц – 20ГГц: ≤-138дБм • 20ГГц – 32ГГц: ≤-135дБм • 32ГГц – 40ГГц: ≤-127дБм • 40ГГц – 44ГГц: ≤-120дБм S3302E/F: • 10МГц – 20ГГц: ≤-136дБм • 20ГГц – 32ГГц: ≤-135дБм • 32ГГц – 40ГГц: ≤-130дБм • 40ГГц – 46ГГц: ≤-121дБм • 46ГГц – 60ГГц: ≤-116дБм • 60ГГц – 67ГГц: ≤-102дБм
– предусилитель вкл.	S3302SA/SB/SC: • 10МГц – 3ГГц: ≤-160дБм • 3ГГц – 9ГГц: ≤-157дБм S3302A/B/C/D: • 10МГц – 20ГГц: ≤-157дБм • 20ГГц – 32ГГц: ≤-154дБм • 32ГГц – 40ГГц: ≤-148дБм • 40ГГц – 44ГГц: ≤-140дБм S3302E/F: • 10МГц – 32ГГц: ≤-154дБм • 32ГГц – 40ГГц: ≤-148дБм • 40ГГц – 46ГГц: ≤-143дБм • 46ГГц – 60ГГц: ≤-135дБм • 60ГГц – 67ГГц: ≤-123дБм •
Интермодуляция 3-го порядка (TOI)	+10 дБм (S3302SA/SB/SC, 50 МГц – 9 ГГц) +7 дБм (S3302A/B/C/D, 50 МГц – 4 ГГц) +6 дБм (S3302A/B/C/D, 4 ГГц – 13 ГГц) +6дБм (S3302A/B/C/D, 13 ГГц – 44 ГГц)
Дисплей	8,4″ сенсорный
Интерфейсы	LAN, USB
Электропитание	100 – 240 В, 50/60 Гц; от встроенного аккумулятора Li-on
Длительность непрерывной работы от аккумулятора	S3302SA/SB/SC: 3 часа, S3302A/B/C/D: 2.5 часа, S3302E/F: 2 часа
Габаритные размеры	314x218x91 мм (исключая ручки) 338x218x100 мм (включая ручки)
Масса	менее 5,3 кг (зависит от модели)

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83