Анализатор спектра SALUKI S3302F (от 9 кГц до 67 ГГц)

Ни
ди

Ве
ди

Ис

Ра

Ин

Ви
мо

Описание SALUKI S3302F

Серия Saluki S3302 имеет компактную конструкцию для использования в полевых условиях. Серия содержит 9 моделей с частотным диапазоном от 9 кГц до 67 ГГц. Функционал, в зависимости от комплектации, включает спектральный анализ, измерение напряженности поля, сканирование по частотным каналам, анализ радиопомех, измерение мощности, аналоговая демодуляция.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Широкий частотный диапазон от 9 кГц до 67 ГГц в зависимости от модели
- Низкий уровень шумов до -163 дБм/Гц
- Быстрая скорость сканирования
- Цветной сенсорный экран 8,4 дюйма
- Широкий набор измерительных функций
- Дружественный пользовательский интерфейс
- Выдающиеся характеристики по фазовым шумам

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Спектральный анализ сигналов и испытание оборудования в отраслях авиации, аэрокосмонавтики, радарных измерений, радиосвязи, радиоэлектронной борьбы и навигации. Радиоконтроль.

Характеристики SALUKI S3302F

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.)

Характеристика	Значение
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
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)

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83