



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

**Saluki Technology**  
Салукитехнологии  
+7 (495) 258-80-83 8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
ZAKAZ@ESKOMP.RU



Ча  
от  
  
Ча  
до  
  
Ин  
  
Пи  
  
Ра  
  
По  
МГ

## Описание SALUKI Серия SER

Приемники электромагнитных помех Saluki серии SER соответствуют стандарту CISPR 16-1-1, имеют встроенные детекторы CISPR-AVG, CISPR-RMS, QPK и измеряют электромагнитные помехи. Приемники тестируют в соответствии со стандартами CISPR, EN, FCC и MIL, которые определяют тестирования электромагнитных помех в бытовой технике, освещении, автомобильной электронике, медицине и других отраслях промышленности. В сочетании с программным обеспечением для измерения ETR на ПК и множеством вариантов тестирования, возможно точное автоматизированное тестирование. Вся система оснащена модулем анализа спектра и следящим генератором сигналов для удовлетворения потребностей пользователей в тестировании в различных областях.

### НЕСКОЛЬКО ФУНКЦИЙ ИЗМЕРЕНИЯ И ПРИЛОЖЕНИЙ

- Диагностика и анализ проблем электромагнитных помех на этапе разработки продукта
- Испытания на электромагнитные помехи в освещении, бытовой технике, автомобильной электронике, медицине и других отраслях промышленности.
- Испытание на излучаемые электромагнитные помехи
- Испытание на проводимые электромагнитные помехи
- Предсертификационные испытания продукции
- Автоматизированное тестирование на ЭМС
- Общие измерения и анализ спектра

## Характеристики SALUKI Серия SER

1. Режим SA	
Диапазон частот	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SER300: 1 кГц – 300 МГц</li> <li>• SER2000: 1 кГц – 2 ГГц</li> <li>• SER3600: 1 кГц – 3,6 ГГц</li> </ul>
Точность считывания	$\pm(\text{Стандартное показание частоты} \times \text{Точность опорной частоты} + 1\% \times \text{Ширина развертки} + 10\% \times \text{RBW} + 0,5 \times [\text{Ширина развертки} / \text{п(точка сканирования-1)}] + 1 \text{ Гц})$
Однополосный фазовый шум	<ul style="list-style-type: none"> <li>• -90 дБн/Гц при смещении частоты 30 кГц</li> <li>• -1100 дБн/Гц при смещении частоты 1 МГц</li> </ul>
Максимальный входной уровень	Средняя непрерывная мощность +36 дБм, максимальное входное напряжение постоянного тока 50 В постоянного тока
DANL (предусилитель выключен)	Канал преобразования частоты: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 кГц – 1 МГц: <math>\leq 100 \text{ дБм} - 30 \cdot (f/100 \text{ кГц}) \text{ дБ}</math></li> <li>• 1 МГц – 10 МГц: <math>\leq 130 \text{ дБм}</math></li> <li>• 10 МГц – 1 ГГц: <math>\leq 135 \text{ дБм}</math></li> <li>• 1 ГГц – 3,6 ГГц: <math>\leq 140 \text{ дБм}</math></li> </ul>
DANL (предусилитель включен)	Канал преобразования частоты: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 кГц – 1 МГц: <math>\leq 120 \text{ дБм} - 30 \cdot (f/100 \text{ кГц}) \text{ дБ}</math></li> <li>• 1 МГц – 10 МГц: <math>\leq 150 \text{ дБм}</math></li> <li>• 10 МГц – 1 ГГц: <math>\leq 155 \text{ дБм}</math></li> <li>• 1 ГГц – 3,6 ГГц: <math>\leq 148 \text{ дБм}</math></li> </ul> Низкочастотный канал: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 кГц – 10 кГц: <math>\leq 110 \text{ дБм}</math></li> <li>• 10 кГц – 10 МГц: <math>\leq 125 \text{ дБм}</math></li> </ul>
Диапазон аттенюатора	0 – 39 дБ, шаг 3 дБ
Остаточный ответ	$\leq -96 \text{ дБм}$
Детектор	Автоматический, нормальный, положительный пик, отрицательный пик, выборка

**2. Режим электромагнитных помех**

Диапазон частот	• SER300: 1 кГц – 300 МГц • SER2000: 1 кГц – 2 ГГц • SER3600: 1 кГц – 3,6 ГГц
Точность чтения	$\pm$ (Показание частоты $\times$ точность эталонной частоты + половина последней отображаемой единицы)
Полоса пропускания разрешения	200 Гц/9 кГц/120 кГц/1 МГц (-6 дБ)
Детектор	Положительный пик, отрицательный пик, квазипиковое значение, среднее значение, среднеквадратичное значение
Время сканирования	100 мкс – 100 с
Количество следов	3 (параллельное обнаружение)
Частотная характеристика	$\pm 2,0$ дБ

**3. Источник отслеживания**

Диапазон частот	10 кГц – 1,5 ГГц
Выходная мощность	от -30дБм до 0дБм
Выходная плоскостность	$\pm 3$ дБ
Отображать	8,4-дюймовый полноцветный TFT-LCD
Коммуникационный порт	локальная сеть, USB
Измерение	280 (Ш) $\times$ 400 (Д) $\times$ 190 (В) мм
Масса	7,5 кг