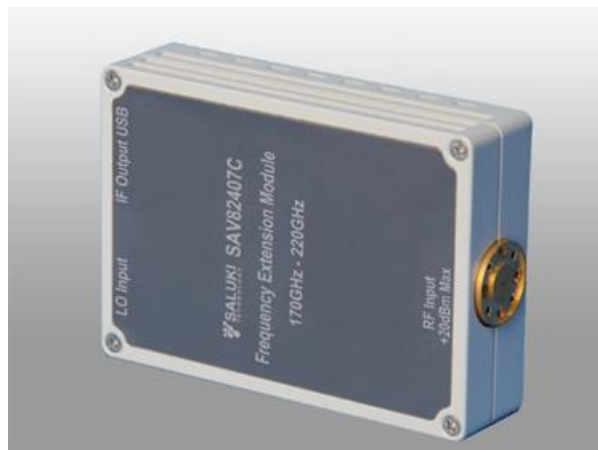


Анализаторы спектра S3502 с модулями расширения частотного диапазона серии SAV82407 до 500 ГГц



(Диапазон частот от 50 ГГц до 500 ГГц)

Модули расширения частотного диапазона анализаторов спектра серии SAV82407 разработаны для использования с анализаторами серии S3503 и переводят эти анализаторы в разряд миллиметровых.

Основные особенности

- Диапазон частот: 50 ГГц - 500 ГГц
- Низкий уровень потерь на преобразование
- Малый размер и низкий вес
- Точные измерения амплитуды обеспечиваются широким диапазоном регулировок мощности локального осциллятора
- Автоматическая конфигурация через порт smart USB на анализаторе спектра S3503

Типовое применение

Совместная работа с анализаторами спектра для осуществления анализа сигналов в миллиметровой области

4ТЕСТ

ООО «4ТЕСТ»

Телефон: +7 (499) 685-4444

info@4test.ru

www.4test.ru

Технические характеристики

Технические характеристики	S82407	S82407NB	S82407A	S82407B	S82407C	S82407D	S82407R
Диапазон частот (ГГц)	от 50 до 75	от 60 до 90	от 75 до 110	от 110 до 170	от 170 до 220	от 220 до 325	от 325 до 500
Входной ВЧ разъем (Выход волновода/фланец)	WR15/ UG385U	WR12/ UG387U-M	WR10/ UG387U-M	WR6/ UG387U-M	WR5/ UG387U-M	WR3/ UG387U-M	WR2.2/ UG387U-M
Номер гармоники	5	6	7	9	7	9	24
Потери преобразования частоты (максимум, дБ)	28	28	32	38	42	50	30
Средний уровень шума (максимум, дБм/Гц)	-132	-132	-130	-120	-115	-110	-125
Диапазон мощности ЛО (дБм)	8-12	8-12	8-12	8-12	8-12	8-12	8-12
Макс. входная ВЧ мощность (дБм)	20	20	20	20	20	20	20

Общая информация

Потребляемая мощность	S82407/A/B/C/D: ≤5 Вт;
	S82407R: ≤30 Вт
Экологическая адаптивность	Соответствует требованиям, предъявляемым к оборудованию уровня 3 в GJB3947A-2009.
Диапазон температур	Рабочая температура: 0°C - 50°C, температура хранения :-40°C - +70°C
Безопасность	Соответствует требованиям безопасности пункта 3.10 GJB3947A-2009.
Размер (максимальный, Ш×В×Г)	S82407/A/B/C/D: 72 мм × 26 мм × 112 мм;
	S82407R: 120 мм × 85 мм × 240 мм.
Тип интерфейса	ВЧ интерфейс: стандартный прямоугольный волноводный выход
	ПЧ интерфейс: SMA (розетка), 50 Ом
	Интерфейс ЛО: 2,4 мм коаксиальный (розетка), 50 Ом (82407R 3,5 мм коаксиальный (розетка))
	Коммуникационный интерфейс: Mini USB (розетка, USB2.0)
Вес	S82407/A/B/C/D: ≤350 г;
	S82407R: ≤5 кг

Примерный состав решения для проведения скалярных измерений на частотах до 110 ГГц на базе анализатора спектра S3503

Модель	Описание	Кол-во
S3503H	Анализатор спектра (3 Гц - 50 ГГц)	1
S3503-H38C	Полоса анализа сигнала 550 МГц	1
S3503-H36	Обход преселектора	1
S82407	Модуль расширения для анализатора спектра, 50 - 75 ГГц	1
S82407A	Модуль расширения для анализатора спектра, 75 - 110 ГГц	1
S82407-H01	ВЧ кабель 2.4 мм	1
S82407-H02	ВЧ кабель SMA	1