

Название	UHFLI	SR844
Производитель	Zurich Instruments	Stanford Research Systems
Изображение		
Частотный диапазон	DC - 600 МГц	25 кГц - 200 МГц
Количество независимых каналов	2	1 (1 вход - 2 дифференциальных выхода)
Входной импеданс	50 Ом или 1 Мом 18 пФ	50 Ом или 1 Мом + 30 пФ
Чувствительность на входе	1 нВ - 1.5 В	<1 МГц 100 нВ - 1 В (среднеквадратичное) <50 МГц 1 мкВ - 1 В (среднеквадратичное) <200 МГц 10 мкВ - 1 В (среднеквадратичное)
Входной шум	4 нВ/√Гц	50 Ом 2 нВ/√Гц (тип.) <8 нВ/√Гц 1 МОм 5 нВ/√Гц (тип.) <8 нВ/√Гц
Динамический запас	100 дБ	до 80 дБ
Количество внутренних опорных генераторов	2 (8 с опцией UHF-MF)	1
Разрешение опорного генератора по частоте	6 мкГц	3 разряда
Разрешение опорного генератора по фазе	1 мкград.	0.02 град
Временная постоянная	30 нс - 76 с	10 мкс - 30000 с
Спад АЧХ	6, 12, 18, 24, 30, 36, 42 или 48 дБ/октаву	6, 12, 18 или 24 дБ/октаву
Пределы выходного сигнала	50 Ом -12.5 дБм, 7.5 дБм 1 МОм ± 150 мВ, ± 1.5 В	± 10 В
Входной АЦП	12 бит, 1.8 ГВыб/с	16 бит
Выходной ЦАП	14 бит, 1.8 ГВыб/с	16 бит
Дополнительные входы	4, ± 10 В, 16 бит, 28 МВыб/с	2 (дифференциальные), ± 10 В, разрешение 0.33 В
Дополнительные выходы	2, ± 10 В, 16 бит, 400 кВыб/с	2, ± 10 В, разрешение 1 мВ
Размеры	450x350x100 мм	432x133x495 мм
Вес	6.4 кг	10.5 кг
Цена базовой комплектации	от 3 650 000 руб.	от 865 000 руб.

Преимущества SR844	Малая погрешность установки частоты и фазы опорного сигнала
	Наличие 4.5-разрядного дисплея с цифровой индикацией
	Высокий уровень выходного сигнала
	Низкий уровень фазового температурного дрейфа
	Высокая разрядность АЦП и ЦАП - 16 бит