

Генератор РЧ сигналов DSG830

Описание



DSG830 – комбинированный высокочастотный генератор сигналов базового уровня с рабочим диапазоном частот от 9 кГц до 3 ГГц. Разработан для решения задач, требующих высокой точности воспроизведения. Генератор имеет удобный компактный формат, легко транспортируется и подключается, не требует сложной предварительной настройки и практически сразу позволяет приступить к работе. Выполнен в виде моноблока небольшого веса (4,2 кг) с цветным экраном 3,5». Предназначен для разработки, производства и измерений электронных компонентов и устройств в производственных и лабораторных целях. Прекрасно подойдет для использования в процессах разработки, производства, отладки и ремонта электронных устройств, средств и систем связи, НЧ/СВЧ-изделий; также в функциональном тестировании, лабораторных исследованиях, испытаниях на ЭМС.

Преимущества

- Частотный диапазон выходного сигнала: от 9 кГц до 3 ГГц;
- Точность установки амплитуды: <0.5 дБ;
- Уровень выходного сигнала до +20 дБм;
- Уровень фазовых шумов менее -105 дБн/Гц при отстройке 20 кГц;
- АМ/ЧМ/ФМ аналоговая модуляция;
- Импульсная модуляция и генератор импульсных последовательностей (опция)
- Все типы модуляции поддерживают режимы внутренней и внешней модуляции;
- Высота 2U для установки в стойку; предусмотрен комплект для монтажа в стойку;
- Функция цифровой схемы автоматической регулировки уровня;
- Электронный аттенюатор
- Интерфейсы связи USB/LAN для дистанционного управления.

Комплект поставки

- Генератор РЧ сигналов;
- Шнур питания;
- Краткое руководство.

Технические характеристики

Модель	Частотный диапазон	Диапазон показателей амплитуды	Точность амплитуды	Однополосный фазовый шум (SSB)	Функция модуляции
DSG830	9 кГц~3 ГГц	-110 дБм ~ +13 дБм	<0.5 дБ	<-105 дБн/Гц@20 кГц	AM/FM/ØM/Pulse

Аксессуары

Описание	Модель аксессуара	Входит/не входит в комплектацию
Комплект для монтажа в стойку (для одного инструмента)	RM-1-DG1000Z	нет
Комплект для монтажа в стойку (для двух инструментов)	RM-2-DG1000Z	нет
USB кабель	CB-USBA-USBB-FF-150	нет
BNC кабель (длина 1 метр)	CB-BNC-BNC-MM-100	нет
USB-GPIB адаптер	USB-GPIB	нет
Аттенюатор 30 дБ высокой мощности, максимальная мощность 100 Вт	ATT03301H	нет
В комплект входит аттенюатор 6 дБ (1 шт.), аттенюатор 10 дБ (2 шт.).	RF Attenuator Kit	нет
В комплект входит: Адаптер N(F)-N(F) (1шт), адаптер N(M)-N(M) (1шт), адаптер N(M)-SMA(F) (2шт), адаптер N(M)-BNC(F) (2шт), адаптер SMA(F)-SMA(F) (1шт), SMA(M)-SMA(M) адаптер (1шт), BNC T тип адаптера (1шт), 50 Ω SMA нагрузка (1шт), 50 Ω BNC импеданс адаптер (1шт)	RF Adaptor Kit	нет
N(M)-SMA(M) RF кабель	CB-NM-SMAM-75-L-12G	нет
N(M)-N(M) RF кабель	CB-NM-NM-75-L-12G	нет

Опции

Описание	Модель	Входит/не входит в комплектацию
Импульсная модуляция, генератор импульсов	DSG800-PUM	нет
Генератор последовательности импульсов (Опция DSG800-PUM будет установлена автоматически после установки этой опции)	DSG800-PUG	нет
Высокостабильный опорный генератор	OCXO-B08	нет