ерсальный DDS-генератор сигналов

Ко
ка

Ча
ОТ

Ча
ДС

Фо
си

Описание AG1012

AG1012 - многофункциональный генератор, объединивший в одном приборе функциональный генератор и генератор сигналов произвольной формы. Использование технологии прямого цифрового синтеза (DDS) предоставляет возможность получения точного, стабильного выходного сигнала с низкими искажениями. Дружественный пользовательский интерфейс и удобное расположение органов управления позволяют быстро освоить работу с прибором. AG1012 имеет интерфейсы USB (в том числе обеспечивается поддержка внешнего USB-накопителя), RS232. Всё это позволяет удовлетворить разнообразные потребности пользователя.

ОСОБЕННОСТИ УНИВЕРСАЛЬНОГО DDS-ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ AG1012:

- Формирование сигнала методом прямого синтеза (DDS);
- Два независимых выходных канала;
- Максимальная частота выходного сигнала: 10 МГц, разрешение 1 мкГц;
- Разрешение по вертикали 14 бит, частота дискретизации 125 Мвыб/с;
- Различные формы сигнала, включая синус, меандр, пилообразный, импульсный, шумовой, возрастание и убывание по экспоненциальному закону, постоянный ток;
- Сигналы произвольной формы (1 мкГц - 10 МГц);
- Длина памяти формы сигнала 8К точек;
- Вход внешнего опорного генератора;
- Цветной 10 см TFT LCD дисплей (480x320);
- Многоязычное меню дисплея, включая русский;
- Интерфейсы: USB Host/Device, RS232 (опционально).

Характеристики AG1012

Параметр	Значение
Максимальная частота выходного сигнала	10 МГц, разрешение 1 мкГц
Формы сигнала	синус, меандр, пилообразный, импульсный, шумовой, возрастание и убывание по экспоненциальному закону, постоянный ток
Частота дискретизации	125 МВыб/с
Разрешение по вертикали	14 бит
Количество каналов	2
Максимальная глубина памяти	8К
Дисплей	цветной 10 см TFT LCD (480x320)
Интерфейсы	USB-Host, USB-Device, RS232 (опционально)
Габариты	235x110x295 мм
Вес	3,1 кг

Комплектация AG1012

№	Наименование	Количество
1.	Универсальный DDS-генератор сигналов AG1012	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование