ОПИСАНИЕ УНИВЕРСАЛЬНОГО DDS-ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ AG1011F:

AG1011F - 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. **AG1011F** имеет интерфейсы USB (в том числе обеспечивается поддержка внешнего USB-накопителя). Всё это позволяет удовлетворить разнообразные потребности пользователя.

ОСОБЕННОСТИ УНИВЕРСАЛЬНОГО DDS-ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ AG1011F:

- Формирование сигнала методом прямого синтеза (DDS);
- Максимальная частота выходного сигнала: 10 МГц, разрешение 1 мкГц;
- Разрешение по вертикали 14 бит, частота дискретизации 125 Мвыборок/с;
- Различные формы сигнала, включая синус, меандр, пилообразный, импульсный, шумовой, кардинальный синус, возрастание и убывание по экспоненциальному закону, постоянный ток, 32-канальный цифровой сигнал;
- Сигналы произвольной формы (1 мкГц - 5 МГц);
- Длина памяти формы сигнала 8К точек;
- Режимы модуляции: AM, FM, PM, FSK, свипирование, пакетный режим;
- Расширенный набор входов и выходов: внешней модуляции, внешнего запуска, внешнего опорного генератора;
- Цветной 10 см TFT LCD дисплей (480x320);
- Многоязычное меню дисплея, включая русский;
- Интерфейсы: USB Host/Device.

Параметр	Значение
Максимальная частота выходного сигнала	10 МГц, разрешение 1 мкГц
Формы сигнала	синус, меандр, пилообразный, импульсный, шумовой, кардинальный синус, возрастание и убывание по экспоненциальному закону, постоянный ток, 32-канальный цифровой сигнал
Частота дискретизации	125 МВыб/с
Разрешение по вертикали	14 бит
Количество каналов	1
Максимальная глубина памяти	8К
Сигналы произвольной формы	1 мкГц - 5 МГц
Режимы модуляции	AM, FM, PM, FSK, свипирование, пакетный режим
Дисплей	цветной 10 см TFT LCD (480x320)
Интерфейсы	USB-Host, USB-Device
Дистанционное управление	SCPI, LabView, Оригинальное ПО
Габариты	235x110x295 мм
Вес	3 кг

Комплектация AG1011F

№	Наименование	Количество
1	Универсальный DDS-генератор сигналов AG1011F	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83