Ко
ка

Ча
ОТ

Ча
ДС

Ви
мо

ОПИСАНИЕ УНИВЕРСАЛЬНОГО DDS-ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ AG2052F:

AG2052F - многофункциональный генератор-частотомер, 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. **AG2052F** имеет интерфейсы USB (в том числе обеспечивается поддержка внешнего USB-накопителя), RS232. Всё это позволяет удовлетворить разнообразные потребности пользователя.

ОСОБЕННОСТИ УНИВЕРСАЛЬНОГО DDS-ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ AG2052F:

- Формирование сигнала методом прямого синтеза (DDS);
- Два независимых выходных канала;
- Максимальная частота выходного сигнала: 50 МГц, разрешение 1 мкГц;
- Разрешение по вертикали 14 бит, частота дискретизации 250 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 1М точек;
- Режимы модуляции: AM, FM, PM, FSK, PWM, свипирование, пакетный режим;
- Встроенный 6-разрядный частотомер от 100 мГц до 200 МГц;
- 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, RS232 (опционально).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УНИВЕРСАЛЬНОГО DDS-ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ AG2052F:

Параметр	Значение
Максимальная частота выходного сигнала	50 МГц, разрешение 1 мкГц
Формы сигнала	синус, меандр, пилообразный, импульсный, шумовой, возрастание и убывание по экспоненциальному закону, постоянный ток
Частота дискретизации	250 МВыб/с
Разрешение по вертикали	14 бит
Количество каналов	2
Максимальная глубина памяти	1М
Режимы модуляции	AM, FM, PM, FSK, PWM, свипирование, пакетный режим
Частотомер	от 100 мГц до 200 МГц
Дисплей	цветной 10 см TFT LCD (480x320)
Интерфейсы	USB-Host, USB-Device, RS232 (опционально)
Габариты	235x110x295 мм
Вес	3,1 кг

Комплектация AG2052F

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ AG2052F

№	Наименование	Количество
1	Универсальный DDS-генератор сигналов AG2052F	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83