



Ко
ка

Ча
ОТ

Ча
ДС

Ча
ди

ОПИСАНИЕ УНИВЕРСАЛЬНОГО DDS-ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ AG4121:

AG4121 - 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. **AG4121** имеет интерфейсы USB (в том числе обеспечивается поддержка внешнего USB-накопителя). Всё это позволяет удовлетворить разнообразные потребности пользователя.

ОСОБЕННОСТИ УНИВЕРСАЛЬНОГО DDS-ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ AG4121:

- Формирование сигнала методом прямого синтеза (DDS);
- Максимальная частота выходного сигнала: 120 МГц, разрешение 1 мкГц;
- Разрешение по вертикали 14 бит, частота дискретизации 400 Мвыб/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 - 10 МГц);
- Длина памяти формы сигнала 1000К точек;
- Режимы модуляции: AM, FM, PM, FSK, PWM, 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, RS232, LAN.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УНИВЕРСАЛЬНОГО DDS-ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ AG4121:

Параметр	Значение
Максимальная частота выходного сигнала	120 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	400 Мвыб/с
Разрешение по вертикали	14 бит
Количество каналов	1
Максимальная глубина памяти	1М
Дисплей	цветной 10 см TFT LCD (480x320)
Интерфейсы	USB-Host, USB-Device, RS-232, LAN
Габариты	235x110x295 мм
Вес	3 кг

Комплектация AG4121

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ AG4121

№	Наименование	Количество
1	Универсальный DDS-генератор сигналов AG4121	1

