



Ко  
ка  
  
Ча  
ОТ  
  
Ча  
ДС  
  
Ви  
мо  
  
Ин

## ОПИСАНИЕ УНИВЕРСАЛЬНОГО DDS-ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ AG4151:

**AG4151** - 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. **AG4151** имеет интерфейсы USB (в том числе обеспечивается поддержка внешнего USB-накопителя), RS232. Всё это позволяет удовлетворить разнообразные потребности пользователя.

## ОСОБЕННОСТИ УНИВЕРСАЛЬНОГО DDS-ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ AG4151:

- Формирование сигнала методом прямого синтеза (DDS);
- Максимальная частота выходного сигнала: 150 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 1М 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 AG4151:

Параметр	Значение
Максимальная частота выходного сигнала	150 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 AG4151

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ AG4151

№	Наименование	Количество
1	Универсальный DDS-генератор сигналов AG4151	1

