



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU



Ко
ка

Ча
ОТ

Ча
ДС

Ви
мо

ГК'

Описание Agilent 81160 A

Генератор сигналов Agilent 81150A-002

2 канала, 1мГц-240МГц синусоидальный сигнал, 1мГц-120МГц генерация импульсов, 14 бит 2Гточек/с генератор специальных и произвольных форм, 512К глубина памяти на канал, шумовой сигнал, USB, GPIB, LXI класса C
Компания Agilent Technologies анонсировала появление первого промышленного генератора импульсов, специальных сигналов, произвольных форм и шума. Новая модель генераторов получила номер 81150A. Генератор обеспечивает превосходные технические характеристики и идеален для контроля функциональности серийно выпускаемых изделий и тестов, имитирующих критические ситуации.

- 1 или 2 канала, симметричный и дифференциальный выход
- Импульсы, синусоида, меандр, пила, шум и сигналы произвольных форм.
- 1мГц-120МГц генерация импульсов, установка времен фронта и спада
- 1мГц-240МГц синусоидальный сигнал
- 14 бит, 2ГС/сек генератор специальных и произвольных форм, 512К глубина памяти на канал
- Шумовой сигнал с возможностью регулировки коэффициента шума
- Два переключаемых выходных усилителя: широкополосный и высоковольтный.
- Различные виды модуляции: АМ, ЧМ, ФМ, ШИМ, ЧМн. Свипирование. Пакетный режим.
- Совместимость с программными кодами для 81101A, 81104A, 81105A.
- USB, GPIB, LXI класса C

Генератор 81150A оптимален для использования в системе с цифровыми запоминающими осциллографами от Agilent серий 5000, 6000 или Infiniium. Приборы от Agilent имеют идентичные средства подключения, общее программное обеспечение, один язык программирования, что в совокупности позволяет минимизировать количество и длины кабелей, уменьшить занимаемое оборудование место и сократить время тестирования.

Характеристики Agilent 81160 A

Технические характеристики	
Частотные диапазоны	1мГц-120МГц генерация импульсов, установка времен фронта и спада; 1мГц-240МГц синусоидальный сигнал
Виды сигналов	Импульсы, синусоида, меандр, пила, шум и сигналы произвольных форм
Два переключаемых выходных усилителя	Широкополосный и высоковольтный
Глубина памяти на канал	512К
Виды модуляции	АМ, ЧМ, ФМ, ШИМ, ЧМн. Свипирование. Пакетный режим.
Внутренний генератор опорной частоты (нестабильность)	< $\pm 1 \times 10^{-6}/1$ год (старение) < $\pm 1 \times 10^{-6}$ (при изменении температуры от 0 до 45 °C)
Форматы импорта файлов (IntuiLink Waveform Editor)	.xls .txt .prn .csv .mat .dat .sdf .tim .spw .txt .out
Совместимость для использования в системе со следующими приборами	серия DSO7000, MSO7000 серия DSO6000, MSO6000 5000 серия серия Infiniium (8000, 80000, 548xx) 546xx серия
Требования к питанию	от 100 до 240 В (от 50 до 60 Гц) переменного тока от 100 до 127 В, (от 50 до 400 Гц) переменного тока
Потребляемая мощность	180 Вт макс.
Температура эксплуатации	от 0°C до 50°C
Температура хранения	от -40°C до 70°C

Технические характеристики	
Языки управления	SCPI-1997 IEEE-488.2
Интерфейс	2 x USB 2.0 стандарт A, 1 x USB 2.0 стандарт B, GPIB и LAN 10/100
Требования к безопасности соответствуют	IEC61010-1 UL61010 CSA22.2 61010.1
ЭМС	стандарт IEC61326
Время прогрева	30 мин.
Габаритные размеры, мм.	рабочая поверхность 439 x 108 x 456 крепление в стойке 428 x 89 x 439
Масса	8 кг.
Интервал калибровки	1 раз в год, рекомендуемый.
Вес кг	8

Комплектация Agilent 81160 A

Комплектация		
1.	Генератор сигналов Agilent 81150A-002	1
2.	Сетевой шнур	1
3.	USB-кабель	1
6.	компакт-диск Product CD с руководством по эксплуатации (User's Guide)	1
7.	Профессиональное ПО	1
8.	Краткое руководство пользователя	1