



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

Agilent 81150A
+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

Описание Генератор 81150A

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.
- 1мкГц-120МГц генерация импульсов, установка времен фронта и спада
- 1мкГц-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 Генератор 81150A

Параметры	Значения
Число каналов	2
Частотные диапазоны	1мкГц-120МГц генерация импульсов, установка времен фронта и спада; 1мкГц-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)	< ±1 x 10 ⁻⁶ /1 год (старение) < ±1 x 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
Языки управления	SCPI-1997 IEEE-488.2

Параметры	Значения
Интерфейс	2 x USB 2.0 стандарт А, 1 x USB 2.0 стандарт В, 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

Комплектация Генератор 81150A

№	Наименование	Количество
1.	81150A Генератор	1 шт.
2.	Руководство по эксплуатации	1 шт.
3.	Компакт-диск с документацией	1 шт.
4.	81150A-SCD Сертификат калибровки	1 шт.
5.	Кабель USB	1 шт.
6.	Сетевой шнур	1 шт.