



**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'  
  
Ин

## Описание Agilent 81160 A

Генератор сигналов Agilent 81150A-002

2 канала, 1мкГц-240МГц синусоидальный сигнал, 1мкГц-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.
- 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 Agilent 81160 A

| Технические характеристики  |   |
|---|---|
| Частотные диапазоны   | 1мкГц-120МГц генерация импульсов, установка времен фронта и спада;<br>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 <sup>-6</sup> /1 год (старение)<br>< ±1 x 10 <sup>-6</sup> (при изменении температуры от 0 до 45 °С)                    |
| Форматы импорта файлов (IntuiLink Waveform Editor)                | .xls .txt .prn .csv<br>.mat .dat<br><br>.sdf .tim .spw<br><br>.txt .out   |
| Совместимость для использования в системе со следующими приборами | серия DSO7000, MSO7000<br>серия DSO6000, MSO6000<br><br>5000 серия<br><br>серия Infiniium (8000, 80000, 548xx)<br><br>546xx серия |
| Требования к питанию  | от 100 до 240 В (от 50 до 60 Гц) переменного тока<br>от 100 до 127 В, (от 50 до 400 Гц) переменного тока                          |
| Потребляемая мощность   | 180 Вт макс.  |
| Температура эксплуатации  | от 0°С до 50°С  |
| Температура хранения  | от -40°С до 70°С  |

Технические характеристики

|   |   |
|---|---|
| Языки управления                        | SCPI-1997<br>IEEE-488.2   |
| Интерфейс                               | 2 x USB 2.0 стандарт A,<br>1 x USB 2.0 стандарт B,<br><br>GPIB и LAN 10/100 |
| Требования к безопасности соответствуют | IEC61010-1<br>UL61010<br><br>CSA22.2 61010.1                                |
| ЭМС                                     | стандарт IEC61326   |
| Время прогрева                          | 30 мин.   |
| Габаритные размеры, мм.                 | рабочая поверхность 439 x 108 x 456<br>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 |