


 16801A  
 16802A  
 16803A  
 16804A  
 16806A  
 16821A  
 16822A  
 16823A

- Цветной дисплей 15 дюймов (доступна опция сенсорного экрана) обеспечивает удобный просмотр больших объемов данных и быстрое проникновение в суть проблем
- Глубина памяти до 32 М позволяет идентифицировать истинную причину проблемы, которая значительно удалена во времени от симптома её проявления
- Модели анализаторов со встроенными генераторами кодовых последовательностей позволяют проверять функционирование устройств, используя разнообразные условия испытаний
- Удобная установка параметров измерений и быстрая навигация по собранным данным с помощью интуитивного интерфейса пользователя анализатора
- Возможность выбора конфигурации анализатора с числом каналов от 34 до 204, которая точно соответствует задаче и бюджету пользователя



### Усовершенствованные возможности измерений для цифровых устройств по цене, которая укладывается в бюджет пользователя

Портативные логические анализаторы серии 16800A компании Agilent обладают рабочими характеристиками, приложениями и удобством использования, которые необходимы группам разработчиков цифровых устройств для быстрой отладки, проверки и оптимизации цифровых систем по приемлемой цене. Пользователь может выбрать одну из восьми моделей, имеющих от 34 до 204 каналов, которая соответствует его приложению и бюджету.

Точное измерение прецизионных временных соотношений в течение длительных периодов времени с помощью функции Timing Zoom (высокоскоростной сбор данных в режиме АВД с частотой 4 ГГц (250 пс) в отдельной памяти глубиной 64 К). Обнаружение аномалий, далеко отстоящих по времени друг от друга, за счет использования глубокой памяти, наращиваемой до 32 М.

Модели анализаторов со встроенными генераторами кодовых последовательностей обеспечивают возможность управления и контроля за функционированием системы в реальном времени. Пользователь получает возможность снижения рисков на ранних стадиях разработки изделий посредством замены отсутствующих устройств или плат цифровыми сигналами стимулов. Можно проверить работу изделия при разнообразных условиях испытаний, используя нормальные или ошибочные цифровые кодовые последовательности на максимальной скорости передачи данных, либо пошаговое прохождение через определенные состояния.

### Технические характеристики

Модель	16801A 16821A	16802A 16822A	16803A 16823A	16804A	16806A
Число каналов логического анализатора	34	68	102	136	204
Число каналов генератора кодовых последовательностей	48	48	48	Нет	Нет
Функция Timing Zoom	4 ГГц (250 пс), 64 К				
Макс. частота сбора данных при анализе временных диаграмм (АВД)	половина каналов: 1,0 ГГц (1,0 нс)/ все каналы: 500 МГц (2,0 нс)				
Максимальная частота внешнего тактового сигнала в режиме анализа логических состояний (АЛС)	250 МГц с опцией 250	450 МГц с опцией 500 250 МГц с опцией 250			
Максимальная скорость передачи данных в режиме анализа логических состояний (АЛС)	250 Мбит/с с опцией 250	500 Мбит/с с опцией 500 250 Мбит/с с опцией 250			
Максимальная глубина памяти	1 М с опцией 001 4 М с опцией 004 16 М с опцией 016 32 М с опцией 032				
Поддерживаемые виды сигналов	Несимметричные				

### Информация для заказа

#### Опции

Следующие опции применимы ко всем логическим анализаторам серии 16800:

**16800A-102** Передняя панель с 15-дюймовым дисплеем

**16800A-103** Передняя панель с 15-дюймовым дисплеем и функцией сенсорного экрана

**16800A-101** Внутренний НЖМД

**16800A-109** Внешний съёмный НЖМД

Для следующих опций следует использовать требуемый номер модели анализатора серии 16800 перед обозначением “-номер опции”

**Номер модели-001** Стандартная глубина памяти 1 М

**Номер модели-004** Увеличение глубины памяти до 4 М

**Номер модели-016** Увеличение глубины памяти до 16 М

**Номер модели-032** Увеличение глубины памяти до 32 М

**Номер модели-250** Максимальная частота внешнего тактового сигнала 250 МГц

**Номер модели-500** Увеличение максимальной скорости передачи данных до 500 Мбит/с (опция 500 применима к анализаторам 16802A, 16803A, 16804A, 16806A, 16822A и 16823A)

#### Опции модернизации

Для увеличения глубины памяти или максимальной частоты внешнего тактового сигнала после первоначальной покупки следует указать требуемые опции глубины памяти и максимальной частоты внешнего тактового сигнала для следующих продуктовых номеров модернизации:

**E5876A** для модернизации существующего 16801A или 16821A

**E5877A** для модернизации существующего 16802A или 16822A

**E5878A** для модернизации существующего 16803A или 16823A

**E5879A** для модернизации существующего 16804A

**E5880A** для модернизации существующего 16806A

#### Пробники

Пробники заказываются отдельно. Выбрать пробник, который подходит для конкретного применения, из списка пробников, совместимых с серий 16800, на странице 320.

**Устройства подключения тактовых сигналов и данных для генератора кодовых последовательностей** см. подробнее на странице 319

### Связь в сети Интернет

Более полную информацию можно найти на сайте компании:  
[www.agilent.com/find/logic](http://www.agilent.com/find/logic)