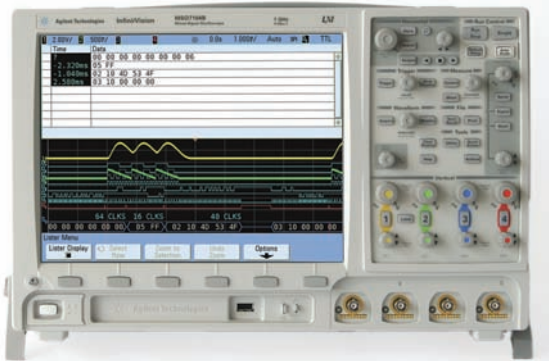




DSO7012B  
DSO7014B  
MSO7012B  
MSO7014B  
DSO7032B  
DSO7034B  
MSO7032B  
MSO7034B  
DSO7052B  
DSO7054B  
MSO7052B  
MSO7054B  
DSO7104B  
MSO7104B

- Дисплей XGA с разрешением 1024 x 768, скоростью обновления до 10000 осциллограмм в секунду, 256 уровнями яркости и размером по диагонали 12,1 дюйма – примерно на 40% больше, чем у любых других осциллографов в этом классе
- Полосы пропускания 100 МГц, 350 МГц, 500 МГц и 1 ГГц, частота дискретизации до 4 Гвыб/с
- Модели осциллографов смешанных сигналов с 2+16 или 4+16 каналами и осциллографов с 2 или 4 каналами
- Глубокая память MegaZoom III - до 8 Мвыб в станд. комплектации
- Возможность модернизации цифрового осциллографа до осциллографа смешанных сигналов
- Интерфейсы USB, LAN и выход XGA в стандартной комплектации
- Запуск по сигналам и аппаратное декодирование данных последовательных шин: I<sup>2</sup>C, SPI, USB, I<sup>2</sup>S, CAN/LIN, RS-232/UART, FlexRay, MIL-STD 1553
- Гарантийный срок - 3 года



### Самый большой дисплей в своем классе

Большой цветной дисплей (12,1 дюйма по диагонали) высокой четкости (1024 x 768) с 256 уровнями яркости обеспечивает точное представление исследуемых сигналов. Увеличенный размер экрана позволяет легко просматривать одновременно до 20 каналов последовательной передачи данных.

### Новые функциональные возможности серии 7000B

- Выполнение операций поиска и навигации с помощью соответствующих органов управления передней панели
- Ручки настройки с функцией нажатия для быстрого доступа к наиболее часто используемым свойствам/режимам
- Отдельные клавиши передней панели для управления запуском и декодированием данных последовательных шин, управления цифровыми каналами и управления запуском по ТВ сигналам
- Отдельная ручка управления курсорами
- Просмотрщик данных последовательных шин (Serial Lister)
- Запуск по сигналам и декодирование данных последовательных шин MIL-STD 1553
- Запуск по сигналам и декодирование данных последовательных шин I<sup>2</sup>S
- Запуск по сигналам и декодирование данных последовательных шин FlexRay второго поколения в соответствии со спецификацией физического уровня
- Новые миниатюрные пассивные пробники N287xA, приобретаемые по дополнительному заказу
- Измерения и математические операции с использованием данных глубокой памяти

### Наилучшие возможности исследования сигналов

В данных осциллографах обеспечиваются такие возможности исследования редких событий и критически важных деталей, которые пользователь никогда прежде не имел. Рекомендуется поставить рядом осциллограф серии 7000 и осциллограф, используемый в настоящее время, и испытать их в различных режимах работы, чтобы убедиться в этом.

### Технические характеристики осциллографов серии 7000B

	701xB	703xB	705xB	7104B
<b>Число каналов</b>	2 (DSO7012B) 4 (DSO7014B) 2+16 (MSO7012B) 4+16 (MSO7014B)	2 (DSO7032B) 4 (DSO7034B) 2+16 (MSO7032B) 4+16 (MSO7034B)	2 (DSO7052B) 4 (DSO7054B) 2+16 (MSO7052B) 4+16 (MSO7054B)	4 (DSO7104B) 4+16 (MSO7104B)
<b>Осциллографические каналы</b>				
Полоса пропускания	100 МГц	350 МГц	500 МГц	1 ГГц
Макс. частота дискретизации	2 Гвыб/с	2 Гвыб/с	4 Гвыб/с	4 Гвыб/с
Макс. входное напряжение	400 В (напряжение пост. тока + пик. значение напряжения переменного тока)	400 В (напряжение пост. тока + пик. значение напряжения переменного тока)	400 В (напряжение пост. тока + пик. значение напряжения переменного тока)	400 В (напряжение пост. тока + пик. значение напряжения переменного тока)
Разрешение	8 бит	8 бит	8 бит	8 бит
Режим высокого разрешения	12 бит при коэф-те развертки $\geq 10$ мкс/дел и частоте дискретизации $\geq 20$ Мкс/дел	$\geq 10$ мкс/дел и частоте дискретизации $\geq 20$ Мкс/дел	4 Гвыб/с или $\geq 20$ Мкс/дел	и частоте дискретизации 2 Гвыб/с
Коэффициенты отклонения	от 2 мВ/дел до 5 В/дел (входной импеданс 1 МОм или 50 Ом)	от 2 мВ/дел до 5 В/дел (входной импеданс 1 МОм или 50 Ом)	от 2 мВ/дел до 5 В/дел (входной импеданс 1 МОм или 50 Ом)	от 2 мВ/дел до 5 В/дел (входной импеданс 1 МОм, от 2 мВ/дел до 1 В/дел (входной импеданс 50 Ом)
<b>Глубина памяти</b>		8 Мвыб макс. в стандартной комплектации		
<b>Коэффициенты развертки</b>	от 2 нс/дел до 50 с/дел	от 2 нс/дел до 50 с/дел	от 1 нс/дел до 50 с/дел	от 500 пс/дел до 50 с/дел
<b>Обнаружение пиков</b>	500 пс	500 пс	250 пс	250 пс
<b>Система запуска</b>				
Источники		каналы 1, 2, 3, 4, сеть, внешний, каналы D15-D0 (устанавливаются пользователем)		
Режимы		По перепаду, длительности импульса, кодовому слову, ТВ сигналу, длительности кодового слова, по последовательности событий, по условиям шин CAN, FlexRay, LIN, USB и интерфейса SPI, по N-му перепаду пакета (усовершенствованные режимы запуска по условиям шин CAN, LIN, FlexRay, I <sup>2</sup> C, I <sup>2</sup> S, RS-232/UART доступны при покупке опций приложений)		
<b>Дисплей</b>				
Тип		Цветной ЖК дисплей с высокой четкостью с размером по диагонали 12,1 дюйма (255 мм x 184 мм) 768 точек по вертикали, 1024 точки по горизонтали, 256 уровней яркости		
<b>Измерения</b>				
Автоматические		Peak-Peak (размах), Minimum (мин. значение), Maximum (макс. значение), Average (среднее значение), Amplitude (амплитуда), Base (уровень основания), Top (уровень вершины), Preshoot (выброс до фронта), Overshoot (выброс за фронтом), RMS (СКЗ), стандартное отклонение, Frequency (частота повторения), Period (период повторения), +Width (длительность полож. импульса), -Width (длительность отриц. импульса), Duty Cycle (коэффициент заполнения) - для всех каналов.		
Частотомер		Rise Time (длительность фронта), Fall Time (длительность среза), X at Max Y (значение времени, соответствующее максимуму), X at Min Y (значение времени, соответствующее минимуму), Delay (задержка), Phase (фаза) - только для аналоговых каналов.		
Курсоры		Встроенный частотомер (5 десятичных разрядов) по любому из каналов. Может измерять частоту до значения полосы пропускания осциллографа.		
<b>Математические функции</b>		Разрешение частотомера можно увеличить до 8 разрядов при использовании внешнего опорного источника 10 МГц		
<b>Запоминающие устройства</b>		Устанавливаются вручную или автоматически для отсчета значений по горизонтали (X, $\Delta X$ , 1/ $\Delta X$ ), по вертикали (Y, $\Delta Y$ )		
Тип		Одна из функций 1 – 2, 1 x 2, БПФ, дифференцирование, интегрирование, квадратный корень.		
Форматы изображений и данных осциллограмм		Хост-порты USB 1.1 на передней и задней панелях		
<b>Стандартные порты</b>		BMP или PNG, значения X и Y (время/напряжение) в формате CSV		
<b>Встроенная справочная система</b>		USB 2.0 для высокоскоростных устройств, два хост-порта USB 1.1, 10/100-BaseT LAN и XGA видеовыход		
<b>Гарантийный срок</b>		Доступна на 11 языках, в том числе и русском.		
<b>Габаритные размеры</b>		3 года		
<b>Масса без упаковки</b>		45,4 см (ширина) x 29,8 см (высота) x 22,0 см (глубина) с развернутой подставкой, крышка экрана снята		
		5,9 кг		