



Ключевые возможности и технические характеристики	InfiniiVision 2000A серии X	InfiniiVision 3000T серии X	InfiniiVision 4000A серии X	InfiniiVision 6000A серии X
Полоса пропускания	70, 100, 200 МГц	100, 200, 350, 500 МГц, 1 ГГц	200, 350, 500 МГц, 1, 1,5 ГГц	1, 2,5, 4, 6 ГГц
Макс. частота дискретизации	2 Гвыб/с	5 Гвыб/с	5 Гвыб/с	20 Гвыб/с
Число каналов				
Аналоговые	2 или 4	2 или 4	2 или 4	2 или 4
Цифровые	8	16	16	16
Глубина памяти	100 Квыб (станд. компл.)	4 Мвыб (станд. компл.)	4 Мвыб (станд. компл.)	4 Мвыб (станд. компл.)
Опция:	1 Мвыб (опция)			
Режим сегментированной памяти	Опция	Станд. компл.	Станд. компл.	Станд. компл.
Макс. скорость обновления сигналов (осциллограмм/с)	50 000	1 000 000	1 000 000	500 000
Дисплей	8,5 дюйма (21,6 см)	8,5 дюйма (21,6 см)	12,1 дюйма (30,7 см)	12,1 дюйма (30,7 см)
Емкостной сенсорный дисплей	Нет	Стандартная комплектация	Стандартная комплектация	Стандартная комплектация, «мультитач»
Функция аппаратного «запуска касанием»	Нет	Стандартная комплектация	Стандартная комплектация	Стандартная комплектация
Расширенные математические функции	Нет	Стандартная комплектация	Стандартная комплектация	Стандартная комплектация
Интерфейс AutoProbe	Нет	Стандартная комплектация, 2 активных пробника	Стандартная комплектация, 4 активных пробника	Стандартная комплектация, 4 активных пробника
Опции пакетов приложений	DSOX2APBNDL	DSOX3APBNDL	DSOX4APBNDL	DSOX6APBNDL

Осциллографы серии X семейства InfiniiVision — Руководство по выбору

Запуск по сигналам и декодирование данных последовательных шин	2000A-X	3000T-X	4000A-X	6000A-X
Для аэрокосмической и оборонной промышленности (MIL-STD 1553/ARINC 429)		X	X	X
Аудиошина (I²S)		X	X	X
Для автопромышленности	X	X	X	X
CAN	X	X	X	X
LIN	X	X	X	X
CAN-dbc		X	X	X
CAN-FD		X	X	X
Для компьютеров (RS232/UART)	X	X	X	X
Для встраиваемых систем (I²C, SPI)	X	X	X	X
FlexRay		X	X	X
Single Edge Nibble Transmission (SENT)		X	X	X
USB 2.0			X	X
Низкая/полная скорость			X	X
Высокая скорость			X	X
Измерительные приложения				
Запуск по видеосигналам и анализ результатов измерений для стандартов телевидения высокой четкости		X	X	X
Динамический пробник ПЛИС компании Xilinx			X	X
Анализ джиттера и глазковых диаграмм в режиме реального времени				X
Встроенный 3-разрядный цифровой вольтметр и 5-разрядный частотомер	X	X	X	X
Встроенный 8-разрядный прецизионный частотомер		X		
Встроенный 10-разрядный прецизионный частотомер				X
Испытание на соответствие маске	X	X	X	X
Приложение для анализа параметров мощности		X	X	X
Тестирование качества сигналов USB 2.0			X	X
Генератор сигналов стандартной формы WaveGen, 20 МГц	X	X	X	X
Произвольная форма		X	X	X
Двухканальный			X	X
Средства повышения производительности				
Комплект учебных материалов	X	X	X	X
Программа Infiniium Offline (N8900A) для анализа сигналов	X	X	X	X
Программа BenchVue для захвата данных	X	X	X	X
Программа визуализации спектра (OSV)	X	X	X	X
Пакет прикладных программ	X	X	X	X

Стандартные и рекомендуемые пробники	2000A-X	3000T-X	4000A-X	6000A-X
Пассивный пробник, входящий в комплект поставки	Различные	N2843A (500 МГц)	N2894A (700 МГц)	N2894A (700 МГц)
8-канальный кабель MSO	Модели MSO			
16-канальный кабель MSO		Модели MSO	Модели MSO	Модели MSO
Пассивный пробник, 35 МГц, 1:1, 1 МОм	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется
Пассивный пробник, 350 МГц, с переключаемым коэффициентом деления: 10:1 и 1:1	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется
Пассивный пробник, 250 МГц, с коэффициентом деления 100:1 (4 кВ)	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется
Активный несимметричный пробник, 1 ГГц, 1 пФ, 1 МОм, интерфейс AutoProbe		Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется
Активный несимметричный пробник для выполнения измерений при экстремальных температурах, 1,5 ГГц		Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется
Дифференциальный пробник InfiniiMode, 1,5 ГГц, 700 фФ, 200 кОм, интерфейс AutoProbe		Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется
Дифференциальный активный пробник, 100 МГц, ±1,4 кВ, интерфейс AutoProbe		Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется
Дифференциальный активный пробник, 250 МГц, ±700 В		Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется
Дифференциальный пробник, 200 МГц, 10:1, интерфейс AutoProbe		Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется
Дифференциальный пробник, 800 МГц, 10:1, интерфейс AutoProbe		Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется
Токовый пробник постоянного и переменного тока, 100 кГц, 100 А		Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется
Токовый пробник постоянного и переменного тока, 50 МГц, 15 А, интерфейс AutoProbe		Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется
Токовый пробник постоянного и переменного тока, 100 МГц, 15 А, интерфейс AutoProbe		Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется
Высокочувствительный токовый пробник, 2 канала, от 50 мкА до 5 А		Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется
Высокочувствительный токовый пробник, 1 канал, от 50 мкА до 5 А		Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется
Пробник для шин электропитания, 2 ГГц, низкий уровень шума	Совместим	Совместим	Совместим	Рекомендуется
Принадлежности и варианты подключения				
Модуль интерфейсов LAN и VGA	Опция	Опция	Стандартная комплектация	Стандартная комплектация
Модуль интерфейса GPIB	Опция	Опция	Опция	Опция
Крышка передней панели	Опция	Опция	Стандартная комплектация	Стандартная комплектация
Комплект для монтажа в стойку	Опция	Опция	Опция	Опция
Мягкая сумка для переноски	Опция	Опция	Опция	Опция
Печатная копия руководства	Опция	Опция	Опция	Опция

www.keysight.com/find/infiniivision