

Пересмотри свой взгляд на осциллограф

# InfiniiVision

Осциллографы серии 4000 X



**Почувствуйте скорость:**

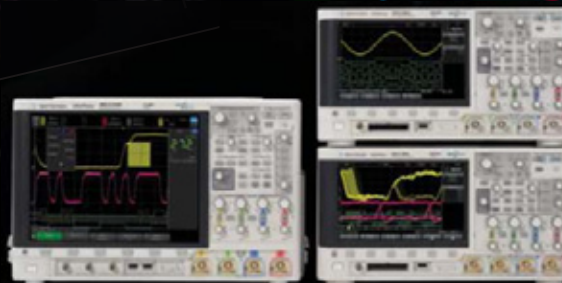
Быстрое выявление самых трудноуловимых дефектов в разрабатываемом устройстве благодаря самой высокой в отрасли скорости обновления сигналов на экране.

**Ощутите удобство использования:**

Быстрая отладка разрабатываемого устройства благодаря уникальной функции «запуска касанием» InfiniiScan Zone и самому большому в своем классе емкостному сенсорному экрану.

**Возможности интеграции:**

Пять приборов в одном, возможность полной модернизации: расширение полосы пропускания, добавление цифровых каналов, 2-канального генератора сигналов WaveGen или анализатора последовательных шин.



Ознакомьтесь со всей линейкой осциллографов InfiniiVision серии X  
[www.agilent.com/ru/find/InfiniiVision](http://www.agilent.com/ru/find/InfiniiVision)

Предвидеть — опережать — побеждать



Agilent Technologies

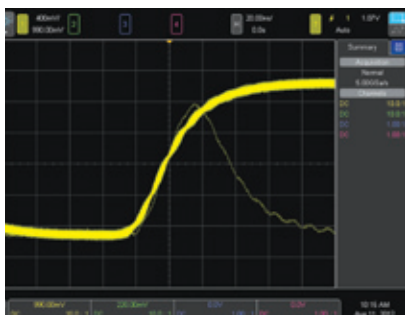
## Осциллографы серии InfiniiVision 4000 X

Новое поколение осциллографов компании Agilent обеспечивают в 20 раз более высокую скорость обновления сигналов на экране, чем любые другие осциллографы такого класса. Благодаря самому современному емкостному сенсорному дисплею и инновационной функции «запуска касанием» InfiniiScan Zone вам придется пересмотреть весь предшествующий опыт работы с осциллографами.

### Почувствуйте скорость

Возможность захвата самых трудноуловимых аномалий в сигнале

- Самая высокая в отрасли скорость обновления сигналов на экране — 1 000 000 осциллограмм в секунду
- Интеллектуальная память на основе технологии MegaZoom IV
- Режим сегментированной памяти в стандартной комплектации



### Ощутите удобство использования

Быстрая отладка разрабатываемого устройства с помощью эксклюзивных сенсорных функций осциллографа

- Самый большой в отрасли экран с диагональю 12,1 дюйма (30,7 см)
- Первый в отрасли емкостной сенсорный дисплей
- Уникальная функция «запуска касанием» InfiniiScan Zone



### Возможности интеграции

Пять приборов в одном с возможностью полной модернизации

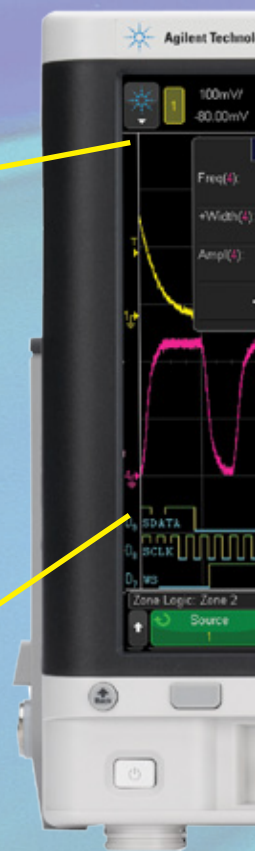
- Лучший в своем классе осциллограф
- Возможность модернизации до осциллографа смешанных сигналов с 16 цифровыми каналами
- Аппаратный анализатор протоколов последовательных шин
- Уникальный двухканальный генератор сигналов стандартной/произвольной формы WaveGen (опция)
- 3-разрядный вольтметр (опция)



Патентованная технология интеллектуальной памяти MegaZoom IV обеспечивает быстрый отклик даже при задействовании цифровых каналов, использовании декодирования протоколов, включении измерительных и математических функций.

Первый в отрасли емкостной сенсорный дисплей значительно повышает скорость настройки, обеспечивая беспрецедентное удобство работы с осциллографом с встроенной операционной системой.

Самый большой в отрасли экран с диагональю 12,1 дюйма (30,7 см) позволяет легко просматривать все сигналы.



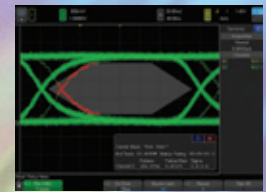
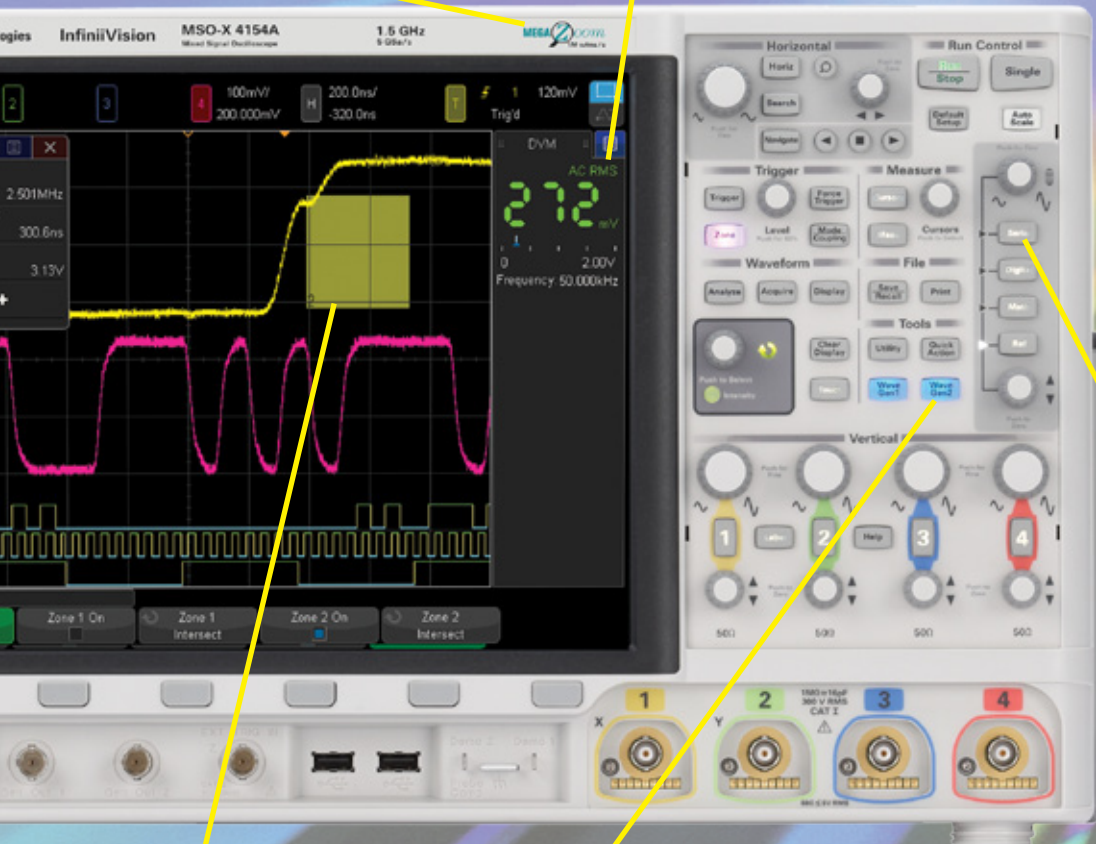
Самая высокая в отрасли скорость обновления сигналов на экране — 1 000 000 осциллограмм в секунду — обеспечивает более эффективную диагностику устройств, позволяя рассмотреть больше деталей сигнала, чем любой другой осциллограф такого класса.



Единственный в отрасли встроенный 3-разрядный цифровой вольтметр, для работы с которым используются пробники осциллографа.



Режим сегментированной памяти в стандартной комплектации позволяет захватывать только сигнал, представляющий интерес, что позволяет максимально эффективно использовать память осциллографа.

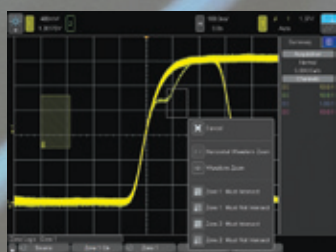


Опция тестирования по маске позволяет выполнять допусковые испытания устройств со скоростью до 270 000 тестов в секунду.

Самый широкий в отрасли набор измерительных приложений, включая запуск по сигналам и декодирование данных последовательных шин.



Функция «запуска касанием» InfiniiScan Zone обеспечивает расширенные возможности запуска. Если вы видите сигнал, вы можете осуществить по нему запуск, просто нарисовав на экране прямоугольник.



Единственный в отрасли встроенный двухканальный генератор сигналов стандартной/произвольной формы WaveGen с диапазоном частот 20 МГц обеспечивает создание широкого спектра сигналов, включая дифференциальные сигналы, тактовые сигналы, сигналы данных, сигналы модуляции и др.



# Осциллографы серии InfiniiVision 4000 X

Осциллографы серии 4000 X				
Модель	Полоса пропускания	Частота дискретизации	Глубина памяти	Количество каналов
DSOX4022A	200 МГц	5 Гвыб./с	4 М точек	2
MSOX4022A	200 МГц	5 Гвыб./с	4 М точек	2 + 16
DSOX4024A	200 МГц	5 Гвыб./с	4 М точек	4
MSOX4024A	200 МГц	5 Гвыб./с	4 М точек	4 + 16
DSOX4032A	350 МГц	5 Гвыб./с	4 М точек	2
MSOX4032A	350 МГц	5 Гвыб./с	4 М точек	2 + 16
DSOX4034A	350 МГц	5 Гвыб./с	4 М точек	4
MSOX4034A	350 МГц	5 Гвыб./с	4 М точек	4 + 16
DSOX4052A	500 МГц	5 Гвыб./с	4 М точек	2
MSOX4052A	500 МГц	5 Гвыб./с	4 М точек	2 + 16
DSOX4054A	500 МГц	5 Гвыб./с	4 М точек	4
MSOX4054A	500 МГц	5 Гвыб./с	4 М точек	4 + 16
DSOX4104A	1 ГГц	5 Гвыб./с	4 М точек	4
MSOX4104A	1 ГГц	5 Гвыб./с	4 М точек	4 + 16
DSOX4154A	1,5 ГГц	5 Гвыб./с	4 М точек	4
MSOX4154A	1,5 ГГц	5 Гвыб./с	4 М точек	4 + 16

Приложения	
Модель	Описание
DSOX4EMBD	Запуск по сигналам и анализ данных встроенных последовательных шин (I <sup>2</sup> C, SPI)
DSOX4COMP	Запуск по сигналам и анализ данных компьютерных последовательных шин (RS232/UART)
DSOX4USBFL	Запуск по сигналам и декодирование данных низкоскоростной и полноскоростной шины USB 2.0
DSOX4USBH*	Запуск по сигналам и декодирование данных высокоскоростной шины USB 2.0
DSOX4AUTO	Запуск по сигналам и анализ данных автомобильных последовательных шин (CAN, LIN)
DSOX4FLEX	Запуск по сигналам и анализ данных последовательной шины FlexRay
DSOX4AUDIO	Запуск по сигналам и анализ данных аудиошины (I <sup>2</sup> S)
DSOX4AERO	Запуск по сигналам и декодирование данных последовательных шин, используемых в аэрокосмической и оборонной промышленности (MIL-STD-1553 и ARINC-429)
DSOX4WAVEGEN2	Двухканальный генератор сигналов стандартной/произвольной формы WaveGen, 20 МГц
DSOXDVM	3-разрядный цифровой вольтметр
DSOX4PWR	Приложение для измерения и анализа мощности
DSOX4MASK	Тестирование по маске
DSOX4VID	Запуск по видеосигналам и анализ результатов измерений для стандартов телевидения высокой чёткости HDTV
DSOX4FPGAX	Динамический пробник для отладки ПЛИС компании Xilinx
DSOXEDK	Комплект преподавателя для обучения работе с осциллографами
N8900A	Программа для анализа сигналов InfiniiView
64997A	Программа визуализации спектра Agilent Spectrum Visualizer
89601B	Программа векторного анализа сигналов (версия 15 и выше)
33503A	Программное обеспечение BenchLink Waveform Builder Pro для создания сигналов

\* только для моделей с полосой пропускания 1 ГГц или 1,5 ГГц

Более подробная информация приведена на странице: [www.agilent.com/find/4000X-Series](http://www.agilent.com/find/4000X-Series)

Технические характеристики и цены могут изменяться без предварительного уведомления.

© Agilent Technologies, Inc. 2012  
Напечатано в России, 1 ноября 2012 г.  
5991-1146RURU

Модернизация	
Модель	Описание
DSOX4B2T32U	Расширение полосы пропускания с 200 МГц до 350 МГц, 2 канала, сервис-центр
DSOX4B2T34U	Расширение полосы пропускания с 200 МГц до 350 МГц, 4 канала, сервис-центр
DSOX4B2T52U	Расширение полосы пропускания с 350 МГц до 500 МГц, 2 канала, лицензия
DSOX4B2T54U	Расширение полосы пропускания с 350 МГц до 500 МГц, 4 канала, лицензия
DSOX4B5T104U	Расширение полосы пропускания с 500 МГц до 1 ГГц, 4 канала, сервис-центр
DSOX4B1T154U	Расширение полосы пропускания с 1 ГГц до 1,5 ГГц, 4 канала, сервис-центр
DSOX4B2T52U	Расширение полосы пропускания с 200 МГц до 500 МГц, 2 канала, сервис-центр
DSOX4B2T54U	Расширение полосы пропускания с 200 МГц до 500 МГц, 4 канала, сервис-центр
DSOX4B2T104U	Расширение полосы пропускания с 200 МГц до 1 ГГц, 4 канала, сервис-центр
DSOX4B2T154U	Расширение полосы пропускания с 200 МГц до 1,5 ГГц, 4 канала, сервис-центр
DSOX4B3T104U	Расширение полосы пропускания с 350 МГц до 1 ГГц, 4 канала, сервис-центр
DSOX4B3T154U	Расширение полосы пропускания с 350 МГц до 1,5 ГГц, 4 канала, сервис-центр
DSOX4B5T154U	Расширение полосы пропускания с 500 МГц до 1,5 ГГц, 4 канала, сервис-центр
DSOXPERFMSO	Модернизация до осциллографа смешанных сигналов

Пробники	
Модель	Описание
N2894A	Пассивный пробник, 700 МГц, 10:1, 10 МОм (в стандартной комплектации, по одному на каждый осциллографический канал)
N6450-60001	16-канальный логический пробник (в стандартной комплектации для моделей MSO или в комплекте с опцией DSOXPERFMSO)
10076B	Высоковольтный пассивный пробник, 700 МГц, 4 кВ
N2795A	Несимметричный активный пробник с интерфейсом AutoProbe, 1 ГГц, 1 пФ/1 МОм
N2796A	Несимметричный активный пробник с интерфейсом AutoProbe, 2 ГГц, 1 пФ/1 МОм
N2750A	Дифференциальный активный пробник InfiniiMode с интерфейсом AutoProbe, 1,5 ГГц
N2790A	Дифференциальный активный пробник с интерфейсом AutoProbe, 100 МГц, ±1,4 кВ
N2791A	Дифференциальный активный пробник, 25 МГц, ±700 В
N2792A	Дифференциальный активный пробник, 200 МГц, ±20 В
N2793A	Дифференциальный активный пробник, 800 МГц, ±15 В
1147B	Токовый пробник постоянного и переменного тока с интерфейсом AutoProbe, 50 МГц, 15 А
N2893A	Токовый пробник постоянного и переменного тока с интерфейсом AutoProbe, 100 МГц, 15 А

Полный перечень совместимых пробников приведен на странице [www.agilent.com/find/scope\\_probes](http://www.agilent.com/find/scope_probes).

Модель	Описание
N4865A	Внешний адаптер GPIB/LAN
N2763A	Комплект для монтажа в стойку
N2733A	Мягкая сумка для переноски
N6455A	Руководство по эксплуатации (печатная копия)