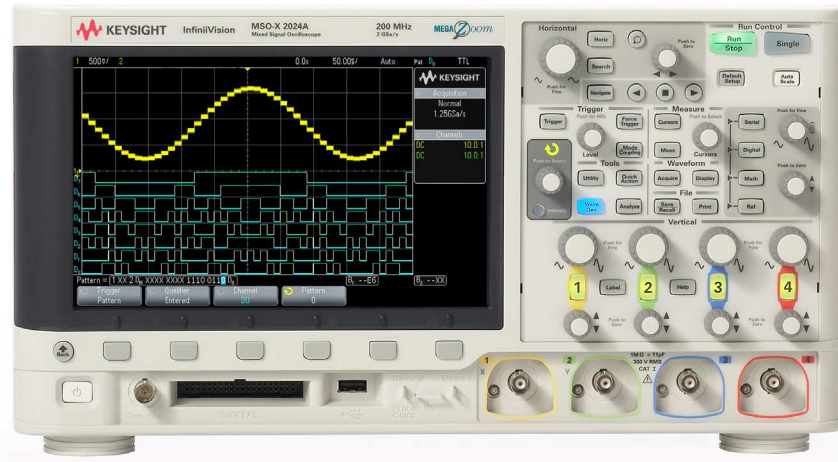


# Осциллографы Keysight серии InfiniiVision 2000X

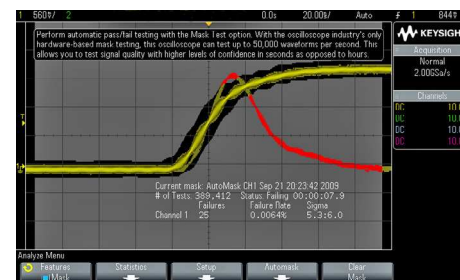
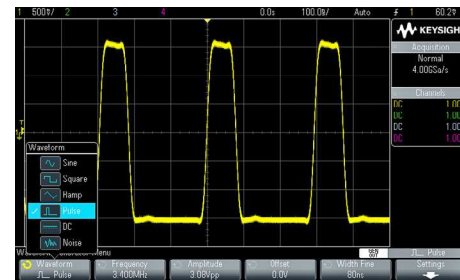
## Новый взгляд на осциллограф

Революционная технология обеспечивает больше возможностей за те же деньги



### Основные характеристики

Полоса пропускания	70 МГц, 100 МГц, 200 МГц
Число каналов	2 или 4 аналоговых канала для цифровых осциллографов (DSO) + 8 цифровых каналов для осциллографов смешанных сигналов (MSO)
Частота дискретизации	до 2 Гвыб/с
Глубина памяти	1 Мвыб. на канал
Дисплей	8,5 дюймов, WVGA (800 x 480)
Скорость обновления сигналов на экране	200 000 осц./с
Возможности модернизации	Полоса пропускания, цифровые каналы, измерительные функции, встроенный цифровой вольтметр, генератор WaveGen
Периодичность калибровки	1 раз в 2 года
Средства подключения	Хост-порты USB (один на передней панели и один на задней), ведомый порт USB, LAN (опция), GPIB (опция)



## Более подробный анализ сигналов

на самом большом дисплее в своем классе

- Дисплей высокого разрешения с диагональю 8,5 дюйма
- Скорость обновления сигналов на экране до 200 000 осц./с
- Быстродействующая память *MegaZoom IV* глубиной до 1 Мвыб на канал

## Функциональность

пяти приборов в одном

- Лучший в своем классе осциллограф
- Осциллограф смешанных сигналов (MSO) с 8 интегрированными цифровыми каналами (опция)
- Анализатор протоколов последовательных шин (опция)
- Уникальный встроенный генератор сигналов стандартной формы WaveGen (опция)
- Встроенный цифровой вольтметр

## Защита инвестиций

благодаря единственной на рынке возможности полной модернизации прибора

- Расширение полосы пропускания
- Возможность добавления цифровых каналов
- Возможность добавления встроенного генератора сигналов стандартной формы WaveGen с диапазоном частот 20 МГц
- Возможность добавления встроенного цифрового вольтметра
- Добавление измерительных приложений
- Рекомендованная периодичность калибровки - один раз в 2 года

## Модели осциллографов

Модель	Полоса пропускания	Макс. частота дискретизации	Макс. глубина памяти	Количество аналоговых каналов	Количество цифровых каналов
DSO-X 2002A	70 МГц	2 Гвыб/с	1 Мвыб на канал	2	–
MSO-X 2002A	70 МГц	2 Гвыб/с	1 Мвыб на канал	2	8
DSO-X 2004A	70 МГц	2 Гвыб/с	1 Мвыб на канал	4	–
MSO-X 2004A	70 МГц	2 Гвыб/с	1 Мвыб на канал	4	8
DSO-X 2012A	100 МГц	2 Гвыб/с	1 Мвыб на канал	2	–
MSO-X 2012A	100 МГц	2 Гвыб/с	1 Мвыб на канал	2	8
DSO-X 2014A	100 МГц	2 Гвыб/с	1 Мвыб на канал	4	–
MSO-X 2014A	100 МГц	2 Гвыб/с	1 Мвыб на канал	4	8
DSO-X 2022A	200 МГц	2 Гвыб/с	1 Мвыб на канал	2	–
MSO-X 2022A	200 МГц	2 Гвыб/с	1 Мвыб на канал	2	8
DSO-X 2024A	200 МГц	2 Гвыб/с	1 Мвыб на канал	4	–
MSO-X 2024A	200 МГц	2 Гвыб/с	1 Мвыб на канал	4	8

## Измерительные опции

Модель	Описание
DSOX2MSO	8 цифровых каналов
DSOX2WAVEGEN	Генератор сигналов стандартной формы WaveGen
DSOXDVM	Встроенный цифровой вольтметр
DSOX2MASK	Тестирование по маске
DSOX2EMBD	Запуск по сигналам и декодирование данных шин встраиваемых систем (I <sup>2</sup> C, SPI)
DSOX2COMP	Запуск по сигналам и декодирование данных компьютерных шин (RS232/422/485/UART)
DSOX2AUTO	Запуск по сигналам и декодирование данных автомобильных последовательных шин (CAN, LIN)
33503A	Программное обеспечение BenchLink Waveform Builder Pro и Basic
N8900A	Программное обеспечение для анализа сигналов InfiniView
Opt SEC	Режим защиты информации (имеется в стандартной конфигурации)
DSOX2BW12	Расширение полосы пропускания с 70 МГц до 100 МГц для 2-канальных моделей
DSOX2BW14	Расширение полосы пропускания с 70 МГц до 100 МГц для 4-канальных моделей
DSOX2BW22	Расширение полосы пропускания с 100 МГц до 200 МГц для 2-канальных моделей
DSOX2BW24	Расширение полосы пропускания с 100 МГц до 200 МГц для 4-канальных моделей
N5467B/C	Программное обеспечение для создания тестов (UDA)

Все опции устанавливаются пользователем по месту эксплуатации.

[www.keysight.com/find/2000X-Series](http://www.keysight.com/find/2000X-Series)

## Модели пробников

Модель	Описание
N2862B	Пассивный пробник, 150 МГц, делитель 10:1 (по одному на канал в стандартном комплекте для моделей 100 МГц)
N2863B	Пассивный пробник, 300 МГц, делитель 10:1 (по одному на канал в стандартном комплекте для моделей 200 МГц)
N6459-60001	Пробник для 8 цифровых каналов (по одному на прибор в стандартном комплекте осциллографов смешанных сигналов или в комплекте опции модернизации DSOX2MSO)
N2889A	Пассивный пробник, 350 МГц, переключаемый делитель 10:1/1:1
10076B	Пассивный пробник, 250 МГц, делитель 100:1
N2791A	Активный дифференциальный пробник, 25 МГц, ±700 В
N2792A	Активный дифференциальный пробник, 200 МГц, ±20 В
N2793A	Активный дифференциальный пробник, 800 МГц, ±15 В
N2891A	Активный дифференциальный пробник, 70 МГц, ±7 кВ
1146A	Пробник пост./перем. тока, 100 кГц, 100 А
N2780B	Пробник пост./перем. тока, 2 МГц, 500 А (требуется источник питания N2779A)
N2781B	Пробник пост./перем. тока, 10 МГц, 150 А (требуется источник питания N2779A)
N2782B	Пробник пост./перем. тока, 50 МГц, 30 А (требуется источник питания N2779A)
N2783B	Пробник пост./перем. тока, 100 МГц, 30 А (требуется источник питания N2779A)
N7040A	Пробник переменного тока, 23 МГц, 3 кА
N7041A	Пробник переменного тока, 30 МГц, 600 А
N7042A	Пробник переменного тока 30 МГц, 300 А

## Аксессуары в стандартной конфигурации

Режим защиты информации (имеется в стандартной конфигурации)

Пробники в комплекте поставки	Пассивный пробник N2862A 150 МГц, делитель 10:1	По одному на канал для моделей 70 и 100 МГц
	Пассивный пробник N2863A 300 МГц, делитель 10:1	По одному на канал для моделей 200 МГц
	Пробник для 8 цифровых каналов N2755-60001 в комплекте с принадлежностями	По одному на прибор для всех осциллографов смешанных сигналов или в комплекте модернизации DSOX3MSO

Встроенная справка на английском, русском, японском, упрощенном китайском, традиционном китайском, корейском, немецком, французском, испанском, португальском, итальянском, польском и тайском языках.

Сертификат калибровки, документация на компакт-диске.

Меню пользовательского интерфейса на английском, русском, японском, упрощенном китайском, традиционном китайском, корейском, немецком, французском, испанском, португальском, итальянском, польском и тайском языках.

Кабель питания, соответствующий стандарту страны заказчика

## Аксессуары

Модель	Описание
DSOXLAN	Модуль интерфейса LAN и VGA
DSOXGPIB	Модуль интерфейса GPIB
N6456A	Комплект для монтажа в стойку
N6457A	Мягкая сумка для переноски и защитная крышка передней панели
N6458A	Руководство по эксплуатации, брошюра
N2747A	Защитная крышка передней панели



Планы технической поддержки Keysight

<http://www.keysight.com/find/AssurancePlans>

ЦСМ Keysight предлагает разнообразные планы технической поддержки, которые гарантируют, что ваше оборудование будет работать в соответствии с заявленной производителем спецификацией, а вы будете уверены в точности своих измерений.