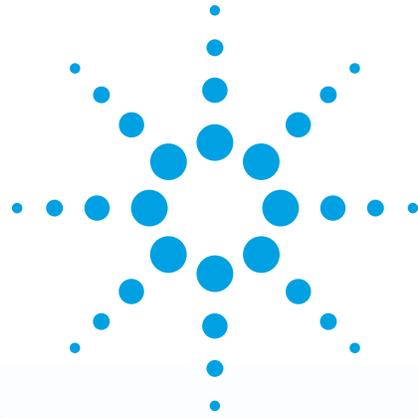


Портативные осциллографы  
Agilent серии 5000



## Регистрация событий, недоступных другим осциллографам

*Новое поколение  
портативных осциллографов*



**DSO5012A: \$4050**

100 МГц • 2 ГГц • 2 канала

**DSO5014A: \$4900**

100 МГц • 2 ГГц • 4 канала

**DSO5032A: \$5500**

300 МГц • 2 ГГц • 2 канала

**DSO5034A: \$6900**

300 МГц • 2 ГГц • 4 канала

**DSO5052A: \$8200**

500 МГц • 4 ГГц • 2 канала

**DSO5054A: \$9995**

500 МГц • 4 ГГц • 4 канала



**Agilent Technologies**

# Новое поколение портативных осциллографов



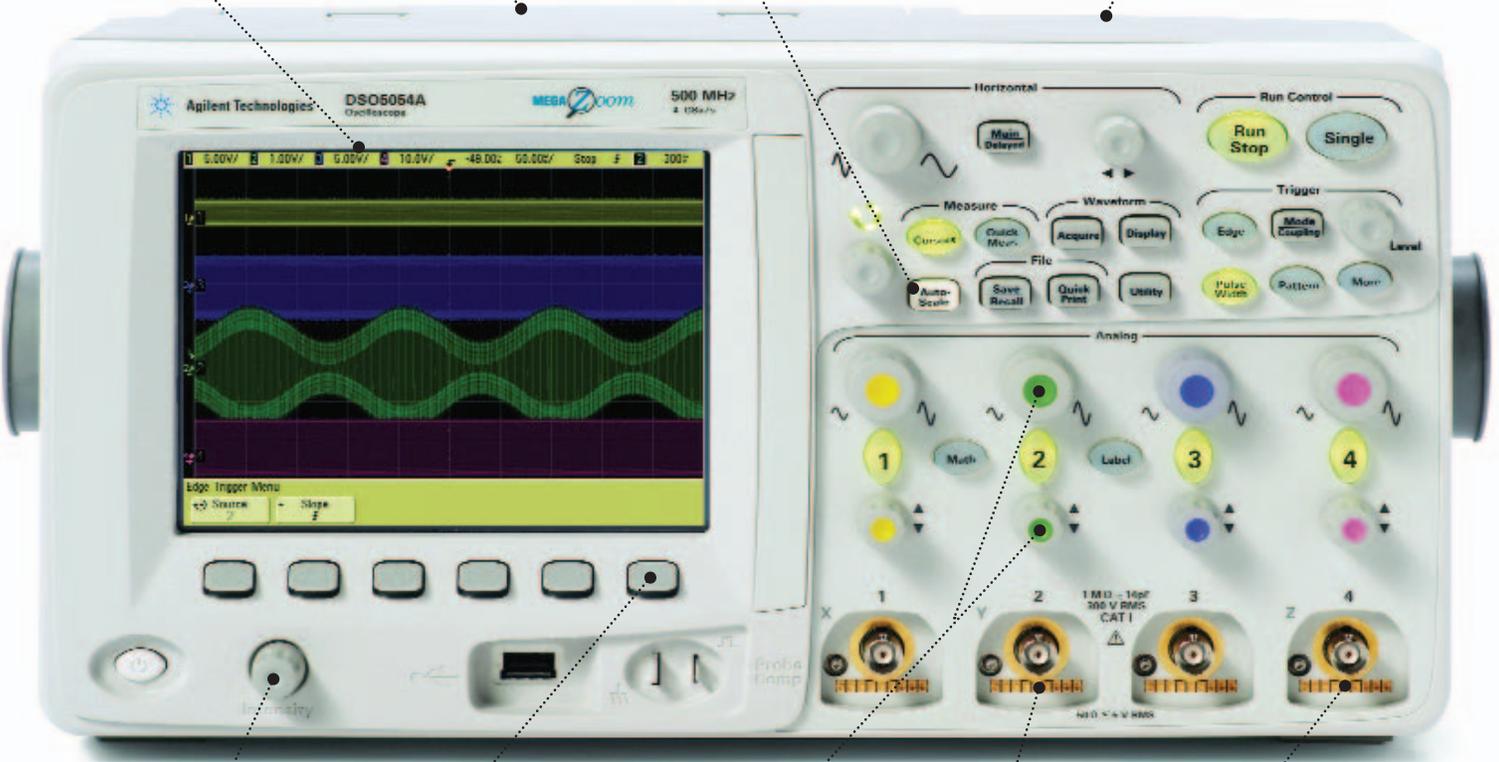
Небольшая площадь для установки. Настоящая портативность.

ширина 38,5 см, высота 18,8 см, глубина 17,4 см (с ручкой)

Автоматическое масштабирование позволяет быстро отображать любые активные сигналы, устанавливая оптимальный вид осциллограммы

Встроенный отсек для хранения пробников

Экран высокого разрешения (разрешение XGA) с 256 уровнями яркости



Ручка регулировки яркости

Встроенная справка на 11 языках. Нажмите и удерживайте клавишу, чтобы получить информацию о ее назначении

Отдельные органы управления для каждого канала

Интерфейс AutoProbe определяет пробники и обеспечивает их питание

Входы для пробников 50 Ом и 1 МОм

## Полный набор возможностей для подключения — в стандартной комплектации

Соответствие стандарту LXI класс «C»

### Выбор оборудования

- 2 хост-порта USB (1 на передней панели)
- 1 порт USB-устройства
- Локальная сеть 10/100 Мбит
- Шина GPIB
- Видеовыход XGA



### Выбор программного обеспечения

- Веб-обозреватель
- ПО IVI-COM с набором команд SCPI
- ПО LabView™
- Панель инструментов IntuiLink
- ПО ScopeView

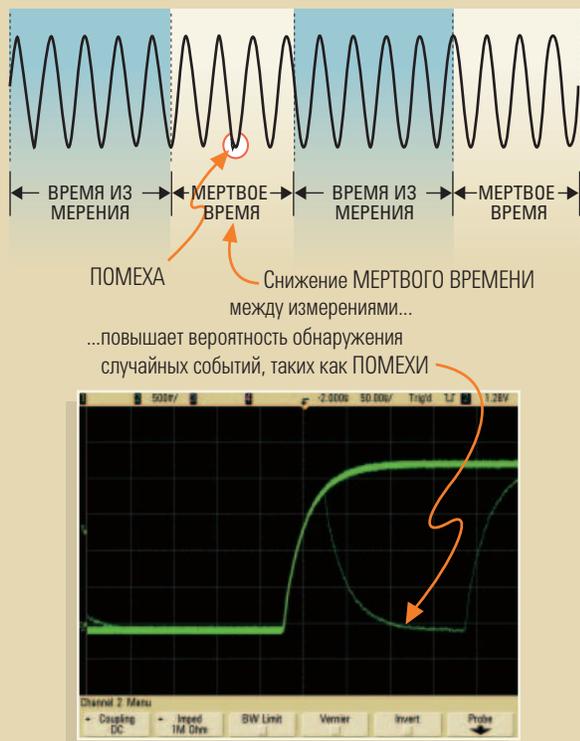
# Технология MegaZoom III позволяет увидеть больше

**Пользователям универсальных портативных осциллографов** до сегодняшнего дня приходилось решать повседневные задачи отладки, пользуясь технологией осциллографов 1990-х годов. Инженерам нужны инструменты, способные решать современные конструкторские задачи. Новые осциллографы серии 5000 берутся за решение таких задач,

используя большой объем памяти, систему экрана высокого разрешения и первоклассную способность регистрации переходных процессов. В результате инженеры и технические специалисты могут находить конструктивные ошибки до того, как устройства попадут к заказчикам, и повышать уровень собственной производительности.

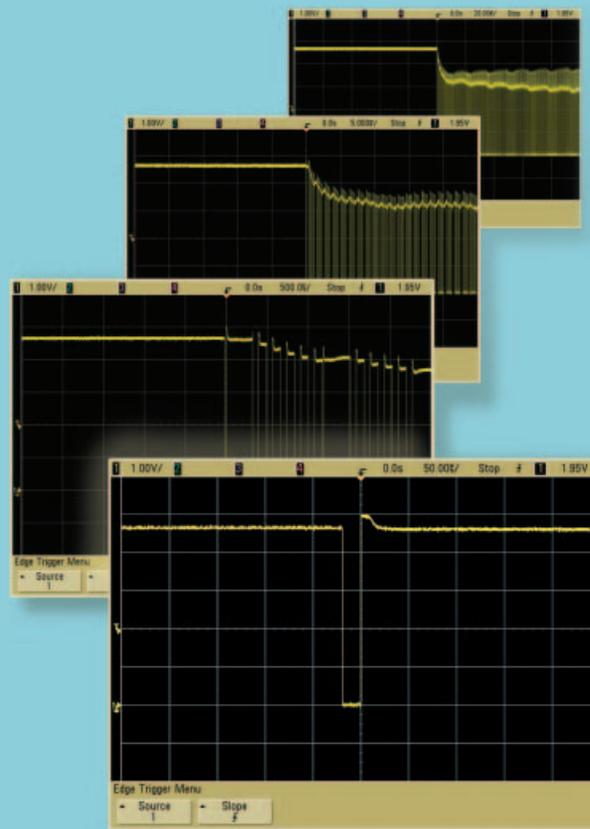
## Увидеть больше событий

Шансы обнаружения помехи возрастают при увеличении частоты обновления. Если помеха происходит в течение (мертвого времени) между измерениями, заметить ее невозможно. Технология регистрации MegaZoom III позволяет существенно сократить мертвое время. Это увеличивает вероятность обнаружения одиночных событий в 100 раз, а также значительно ускоряет выполнение автоматического тестирования.



## Больше деталей в течение большего времени

Большой объем памяти технологии MegaZoom III позволяет быстро увеличить масштаб просмотра медленного события (например, запуска двигателя) и увидеть мельчайшие подробности каждого цикла.



Технология MegaZoom III не является специальным режимом работы, она всегда работает быстро и всегда включена.



## Уверенность в результатах осциллографических измерений

Показательные технические характеристики хороши для оценки осциллографов, однако фактическая пригодность прибора для конкретного измерения определяется компромиссами между этими характеристиками.

- Компромиссные решения, снижающие частоту дискретизации, приводят к повышению риска наложения сложных сигналов.
- Снижение объема памяти для регистрации повышает риск близорукости, позволяя просматривать лишь небольшие отрезки времени, что затрудняет анализ причинно-следственных связей или событий, происходящих в течение длительного периода времени.
- Снижение частоты обновления приводит к появлению мертвых зон между измерениями, что снижает вероятность обнаружения случайных или переходных событий, например, помех.

## Используется технология MegaZoom III, сочетающая в себе следующие возможности:

- Большой объем быстродействующей памяти, позволяющий более подробно просматривать большие промежутки времени
- Высокая частота обновления, позволяющая обнаруживать ускользящие помехи и быстрее выполнять тестирование
- Технология экрана с высоким разрешением



	DSO5012A	DSO5014A	DSO5032A	DSO5034A	DSO5052A	DSO5054A
<b>Ширина полосы пропускания</b>	100 МГц		300 МГц		500 МГц	
<b>Частота дискретизации</b>	2 ГГц каждый канал				2 ГГц каждый канал, 4 ГГц макс.	
<b>Число каналов</b>	2	4	2	4	2	4
<b>Экран</b>	Цветной ЖК-экран, диагональ 6,3 дюйма, 1024 x 768 (XGA), 265 уровней яркости					
<b>Память</b>	Макс. 2 миллиона точек, 500 тыс. точек на каждый канал					
<b>Частота обновления</b>	До 100000 осциллограмм в секунду					
<b>Чувствительность по вертикали</b>	От 2 мВ/дел. до 5 В/дел.					
<b>Макс. входное напряжение</b>	Категория I: 300 В (ср. кв.), 400 В (пик.) Кратковременное перенапряжение 1,6 кВ (пик.) Категория II: 100 В (ср. кв.), 400 В (пик.)					
<b>Полное входное сопротивление</b>	10 МОм ± 1 %, параллельная емкость 12 пФ или 50 Ом ± 1,5 % (по выбору)					
<b>Погрешность временной развертки</b>	25 м.д.					
<b>Режим экрана</b>	Основной, задержка, XY и прокрутка					
<b>Запуск</b>	По фронту, по ширине импульса, по структуре последовательности, по ТВ-сигналу (композиционный видеосигнал и HDTV/EDTV), по длительности, по последовательности					
<b>Размеры</b>	Ширина 38,5 см, высота 18,8 см, глубина 17,4 см (с ручкой)					
<b>Масса</b>	4,1 кг					

<b>ВАРИАНТЫ ПОСТАВКИ</b>		<b>Цена (в США)</b>
<b>Номер по каталогу</b>	<b>Описание</b>	
<b>SEC</b>	Режим работы в защищенной среде	<b>\$400.00</b>
<b>E2690B</b>	ПО Oscilloscope Tools (в США и Канаде)	<b>\$997.00</b>
<b>N5385B</b>	ПО Oscilloscope Tools (международная версия)	<b>\$1012.00</b>
<b>N2916B</b>	Комплект для монтажа в стойке для осциллографов серий 6000 и 5000	<b>\$651.00</b>
<b>N2917B</b>	Транспортный ящик для осциллографов серий 6000 и 5000	<b>\$997.00</b>
<b>N2760A</b>	Мягкая сумка для переноски осциллографов серии 5000	<b>\$250.00</b>
<b>ПРОБНИКИ</b>		
<b>10073C</b>	Пассивный пробник 10:1, 500 МГц (поставляется с осциллографами DSO605xA)	<b>\$280.00</b>
<b>N2863A</b>	Пассивный пробник 10:1, 300 МГц (поставляется с осциллографами DSO501xA, 503xA)	<b>\$129.00</b>
<b>10070C</b>	Пассивный пробник 1:1, 20 МГц	<b>\$166.00</b>
<b>1130A</b>	Усилитель дифференциального пробника InfiniiMax 1,5 ГГц (принадлежности к пробнику поставляются отдельно)	<b>\$2756.00</b>
<b>N2774A</b>	Токовый пробник 50 МГц, постоянный/переменный ток (необходим источник питания N2775A)	<b>\$2000.00</b>
<b>1146A</b>	Токовый пробник 100 кГц, постоянный/переменный ток	<b>\$697.00</b>
<b>1147A</b>	Токовый пробник 50 МГц, постоянный/переменный ток	<b>\$2200.00</b>
<b>10076A</b>	Высоковольтный пробник 100:1, 4 кВ, 250 МГц	<b>\$306.00</b>
<b>N2771A</b>	Высоковольтный пробник 1000:1, 15 кВ, 50 МГц	<b>\$997.00</b>
<b>1141A</b>	Дифференциальный пробник 200 МГц (необходим источник питания 1142A)	<b>\$2622.00</b>
<b>N2772A</b>	Дифференциальный пробник 600 В, категория III, 20 МГц (необходима батарея 9 В или источник питания N2773A)	<b>\$741.00</b>

Дополнительные сведения о пробниках и принадлежностях Agilent приведены в «Руководстве по выбору пробников и принадлежностей компании Agilent» (публикация № 5989-6162EN) или по адресу [www.agilent.com/find/scope\\_probes](http://www.agilent.com/find/scope_probes).

Цены и технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.

Отпечатано в США, 1 марта 2007 г.

© 2007, Agilent Technologies, Inc.

5989-6385ENUS