

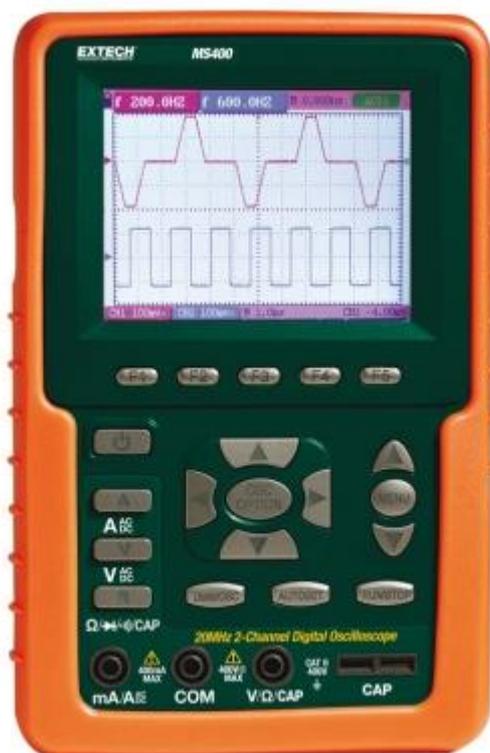
ОСЦИЛЛОГРАФЫ ПОРТАТИВНЫЕ MS 420, 6060, 6100, 6200

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: extech.nt-rt.ru || эл. почта: ext@nt-rt.ru



Осциллографы портативные

Полоса пропускания 20 МГц. Чувствительность по амплитуде: от 5 мВ до 5 В/дел. Диапазон временной развертки: от 5 н/с до 5 с/дел. Возможность легкого наблюдения сигналов сложной формы. Режимы усреднения значений для сглаживания формы сигнала и сохранения показаний для наблюдения динамики сигналов. Расчет формы волны: функции сложения, вычитания, умножения или деления. Функция сохранения и отображения на дисплее до 4 форм сигнала. Цветной ЖК дисплей 97 мм. Интерфейс: USB

Технические характеристики:

- Функция автоматической установки оптимизирует положение, диапазон, временную развертку и триггер для обеспечения стабильного считывания изменений амплитуды сигнала.
- Функция обнаружения пика и поглощения кратковременных (50нс) импульсных помех в режиме XY.
- Функция автоматического измерения следующих значений: частота, цикл, средний показатель, максимумы, RMS
- Расчет формы волны: функции сложения, вычитания, умножения или деления
- Режим усреднения значений для сглаживания формы сигнала.
- Режим сохранения показаний для наблюдения динамики сигналов.
- Функция сохранения и отображения на дисплее до 4 форм сигнала
- В комплекте USB-интерфейс и программное обеспечение для передачи данных.
- Экран компьютерного программного обеспечения
- Двойное трассировочное тестирование или устранение неисправностей печатной схемы и электронного монтажа.

В комплект поставки входит: два контрольных щупа для осциллографа серии 1X/10X, тестер, совместимое программное обеспечение Windows 95/98/NT/2000/ME/XP и USB кабель, токовый шунт, измерительный модуль конденсатора, регулировочная отвертка, универсальный адаптер переменного тока, зарядное устройство и жесткий футляр для хранения.

Информация для оформления заказа:

MS420... Двухканальный цифровой осциллограф 20 МГц

Спецификации	
Функции осциллографа:	
Размер дисплея	96 мм, цветной дисплей, 320*240 пикселей.
Полоса пропускания	20 МГц
Скорость замеров в реальном времени	100 мс/сек
Время нарастания сигнала	17.5 нсек.
Каналы	2
Продолжительность записи	6К точек на канал
Поглощение импульсных помех	50нсек.
Вертикальная чувствительность	От 5мВ до 5В/дел
Вертикальное разрешение	8 бит
Диапазон временной развертки	От 5н/с до 5 с/дел
Режимы замеров	Замер, средние значения, обнаружение пика
Триггерные режимы	Свободный прогон, одиночный импульс, видео, перепад сигнала (фронт импульса)
Триггерный источник	CH1, CH2
Триггерное сцепление (контакт)	Переменный/постоянный ток
Сопротивление на входе	1МОм/10Пф
Максимальное напряжение на входе	400В(пик)
Измерения (датчик) курсора	Напряжение и время
Функции измерения TRUE RMS мультиметра:	
Напряжение постоянного/переменного тока	400мВ, 4В, 40В, 400В
Сила постоянного/переменного тока	40мА, 300мА, 20А
Сопротивление	400 Ом, 4 кОм, 40кОм, 400кОм, 40МОм
Емкость	От 51,2нF до 100 мкF
Диод и проба на обрыв линии	Да
ПК интерфейс	USB кабель
Источник питания	Шестичасовая сменная литиево-ионная батарея, адаптер переменного тока/зарядное устройство на 220В/50Гц,
Размеры/Вес	180x113x40мм/690г

Extech MS6060 - Портативный двухканальный осциллограф



Осциллографы портативные

144 мм цветной ЖК-дисплей позволяет отображать множество форм сигналов с тремя моделями на выбор с частотным диапазоном от 60 МГц, 100 МГц, или 200 МГц.

- Автоматическая настройка функции в одно касание для оптимизации позиции, диапазона, временной развертки и запуска, обеспечивающая стабильность виртуального отображения сигнала любой формы;
- Простое «всплывающее» меню со встроенной многоязычной системой;
- Функция 23 автоматических измерений;
- Математическая обработка формы сигнала: Add, Subtract, Multiply, and Divide;
- Хранение и вызов из памяти 1000 запечатлённых на экране волн и настроек при помощи 2 Гб карт памяти microSD;
- Автоматическое измерение курсором;
- Режим XY;
- Встроенная БПФ функция позволяет конвертировать временную область сигнала в его частотную составляющую для измерения коэффициента гармоник и искажения систем;
- Регистратор формы сигнала улавливает/воспроизводит входные формы сигнала из CH1 и CH2 с максимальной длиной записи 1000 кадров;
- Функция «оценки» (Pass-Fail) позволяет сравнивать сохраненные формы сигналов с неопознанными входными сигналами;
- Режим усреднения для сглаживания формы сигнала;
- Прямоугольный сигнал на выходе (2 В, 1 КГц) для регулирования зонда;
- 6000-разрядный мультиметр с аналоговой гистограммой;
- USB интерфейс и ПО для передачи данных и сигналов;
- В комплекте 2 зонда осциллографа серии 1X/10X, контрольные выводы, ПО, измерительный модуль емкости, отвертка, универсальный адаптер переменного тока, футляр.

Основные характеристики:

- Автоматическая настройка функции в одно касание для оптимизации позиции, диапазона, временной развертки и запуска, обеспечивающая стабильность виртуального отображения сигнала любой формы;
- Простое «всплывающее» меню со встроенной многоязычной системой;
- Функция 23 автоматических измерений;
- Математическая обработка формы сигнала: Add, Subtract, Multiply, and Divide;
- Хранение и вызов из памяти 1000 запечатлённых на экране волн и настроек при помощи 2 Гб карт памяти microSD;
- Автоматическое измерение курсором;
- Режим XY;
- Встроенная БПФ функция позволяет конвертировать временную область сигнала в его частотную составляющую для измерения коэффициента гармоник и искажения систем;
- Регистратор формы сигнала улавливает/воспроизводит входные формы сигнала из CH1 и CH2 с максимальной длиной записи 1000 кадров;
- Функция «оценки» (Pass-Fail) позволяет сравнивать сохраненные формы сигналов с неопознанными входными сигналами;
- Режим усреднения для сглаживания формы сигнала;
- Прямоугольный сигнал на выходе (2 В, 1 КГц) для регулирования зонда;
- 6000-разрядный мультиметр с аналоговой гистограммой;
- USB интерфейс и ПО для передачи данных и сигналов;
- В комплекте 2 зонда осциллографа серии 1X/10X, контрольные выводы, ПО, измерительный модуль емкости, отвертка, универсальный адаптер переменного тока, футляр.

Технические характеристики:

Спецификация	
Функции осциллографа	
Частотный диапазон	60 МГц
Время развертки	1 Гвыб/сек
Время нарастания	5,8 нсек
Улавливание помех	8 нсек
Основные функции осциллографа	
Длина записи	1М точек на канал
Размер дисплея	142 мм ЖК-дисплей; 640x480 пкс
Каналы	2
Вертикальная чувст-ть	2 мВ до 5 В/дел
Вертикальное разрешение	8 бит
Диапазон врем.развертки	2 нсек до 2000 сек/дел
Режим измерений	нормальное, среднее, обнаружение пика
Режимы запуска	По контуру, амплитуде, импульсу, видеосигналу
Источник сигналов запуска	CH1, CH2
Сопряжение запуска	Переменного, постоянного тока
Входное сопротивление	1 МОм / 15 пФ
Макс.входное напряжение	300 В (пик)
Измерение курсором	Напряжение и время; разность (CH1-CH2)
Основные функции True RMS мультиметра	
Напряжение перем.тока	60мВ, 600мВ, 6В, 60В, 600В
Напряжение пост.тока	60мВ, 600мВ, 6В, 60В, 600В, 800В
Сила перем/пост.тока	60мА, 600мА, 10А
Сопротивление	600Ом, 6кОм, 60кОм, 600кОм, 6МОм, 60МОм
Емкость	5нФ до 400мкФ
Проверка диода/цепи на обрыв	да
ПК интерфейс	USB кабель
Источник питания	Литий-ионная батарея с ресурсом на 3 ч; адаптер переменного тока/зарядное устройство
Рзмер экрана	144 мм
Габариты/Вес	245 x 163 x 52 мм / 1,2кг

Extech MS6100 - Портативный двухканальный осциллограф



Осциллографы портативные

144 мм цветной ЖК-дисплей позволяет отображать множество форм сигналов с тремя моделями на выбор с частотным диапазоном от 60 МГц, 100 МГц, или 200 МГц.

- Автоматическая настройка функции в одно касание для оптимизации позиции, диапазона, временной развертки и запуска, обеспечивающая стабильность виртуального отображения сигнала любой формы;
- Простое всплывающее меню со встроенной многоязычной системой;
- Функция 23 автоматических измерений;
- Математическая обработка формы сигнала: Add, Subtract, Multiply, and Divide;
- Хранение и вызов из памяти 1000 запечатленных на экране волн и настроек при помощи 2 Гб карт памяти microSD;
- Автоматическое измерение курсором;
- Режим XY;
- Встроенная БПФ функция позволяет конвертировать временную область сигнала в его частотную составляющую для измерения коэффициента гармоник и искажения систем;
- Регистратор формы сигнала улавливает/воспроизводит входные формы сигнала из CH1 и CH2 с максимальной длиной записи 1000 кадров;
- Функция оценки (Pass-Fail) позволяет сравнивать сохраненные формы сигналов с неопознанными входными сигналами;
- Режим усреднения для сглаживания формы сигнала;
- Прямоугольный сигнал на выходе (2 В, 1 КГц) для регулирования зонда;
- 6000-разрядный мультиметр с аналоговой гистограммой;
- USB интерфейс и ПО для передачи данных и сигналов;
- В комплекте 2 зонда осциллографа серии 1X/10X, контрольные выводы, ПО, измерительный модуль емкости, отвертка, универсальный адаптер переменного тока, футляр.

Основные характеристики:

- Автоматическая настройка функции в одно касание для оптимизации позиции, диапазона, временной развертки и запуска, обеспечивающая стабильность виртуального отображения сигнала любой формы;
- Простое «всплывающее» меню со встроенной многоязычной системой;
- Функция 23 автоматических измерений;
- Математическая обработка формы сигнала: Add, Subtract, Multiply, and Divide;
- Хранение и вызов из памяти 1000 запечатлённых на экране волн и настроек при помощи 2 Гб карт памяти microSD;
- Автоматическое измерение курсором;
- Режим ХУ;
- Встроенная БПФ функция позволяет конвертировать временную область сигнала в его частотную составляющую для измерения коэффициента гармоник и искажения систем;
- Регистратор формы сигнала улавливает/воспроизводит входные формы сигнала из CH1 и CH2 с максимальной длиной записи 1000 кадров;
- Функция «оценки» (Pass-Fail) позволяет сравнивать сохраненные формы сигналов с неопознанными входными сигналами;
- Режим усреднения для сглаживания формы сигнала;
- Прямоугольный сигнал на выходе (2 В, 1 КГц) для регулирования зонда;
- 6000-разрядный мультиметр с аналоговой гистограммой;
- USB интерфейс и ПО для передачи данных и сигналов;
- В комплекте 2 зонда осциллографа серии 1X/10X, контрольные выводы, ПО, измерительный модуль емкости, отвертка, универсальный адаптер переменного тока, футляр.

Технические характеристики:

Спецификация	
Функции осциллографа	
Частотный диапазон	100 МГц
Время развертки	1 Гвыб/сек
Время нарастания	3,5 нсек
Улавливание помех	2,5 нсек
Основные функции осциллографа	
Длина записи	1М точек на канал
Размер дисплея	142 мм ЖК-дисплей; 640x480 пкс
Каналы	2
Вертикальная чувст-ть	2 мВ до 5 В/дел
Вертикальное разрешение	8 бит
Диапазон врем.развертки	2 нсек до 2000 сек/дел
Режим измерений	нормальное, среднее, обнаружение пика
Режимы запуска	По контуру, амплитуде, импульсу, видеосигналу
Источник сигналов запуска	CH1, CH2
Сопряжение запуска	Переменного, постоянного тока
Входное сопротивление	1 МОм / 15 пФ
Макс.входное напряжение	300 В (пик)
Измерение курсором	Напряжение и время; разность (CH1-CH2)
Основные функции True RMS мультиметра	
Напряжение перем.тока	60мВ, 600мВ, 6В, 60В, 600В
Напряжение пост.тока	60мВ, 600мВ, 6В, 60В, 600В, 800В
Сила перем/пост.тока	60мА, 600мА, 10А
Сопротивление	600Ом, 6кОм, 60кОм, 600кОм, 6МОм, 60МОм
Емкость	5нФ до 400мкФ
Проверка диода/цепи на обрыв	да
ПК интерфейс	USB кабель
Источник питания	Литий-ионная батарея с ресурсом на 3 ч; адаптер переменного тока/зарядное устройство
Рзмер экрана	144 мм
Габариты/Вес	245 x 163 x 52 мм / 1,2кг

Extech MS6200 - Портативный двухканальный осциллограф



Осциллографы портативные

144 мм цветной ЖК-дисплей позволяет отображать множество форм сигналов с тремя моделями на выбор с частотным диапазоном от 60 МГц, 100 МГц, или 200 МГц.

- Автоматическая настройка функции в одно касание для оптимизации позиции, диапазона, временной развертки и запуска, обеспечивающая стабильность виртуального отображения сигнала любой формы;
- Простое «всплывающее» меню со встроенной многоязычной системой;
- Функция 23 автоматических измерений;
- Математическая обработка формы сигнала: Add, Subtract, Multiply, and Divide;
- Хранение и вызов из памяти 1000 запечатлённых на экране волн и настроек при помощи 2 Гб карт памяти microSD;
- Автоматическое измерение курсором;
- Режим XY;
- Встроенная БПФ функция позволяет конвертировать временную область сигнала в его частотную составляющую для измерения коэффициента гармоник и искажения систем;
- Регистратор формы сигнала улавливает/воспроизводит входные формы сигнала из CH1 и CH2 с максимальной длиной записи 1000 кадров;
- Функция «оценки» (Pass-Fail) позволяет сравнивать сохраненные формы сигналов с неопознанными входными сигналами;
- Режим усреднения для сглаживания формы сигнала;
- Прямоугольный сигнал на выходе (2 В, 1 КГц) для регулирования зонда;
- 6000-разрядный мультиметр с аналоговой гистограммой;
- USB интерфейс и ПО для передачи данных и сигналов;
- В комплекте 2 зонда осциллографа серии 1X/10X, контрольные выводы, ПО, измерительный модуль емкости, отвертка, универсальный адаптер переменного тока, футляр.

Основные характеристики:

- Автоматическая настройка функции в одно касание для оптимизации позиции, диапазона, временной развертки и запуска, обеспечивающая стабильность виртуального отображения сигнала любой формы;
- Простое «всплывающее» меню со встроенной многоязычной системой;
- Функция 23 автоматических измерений;
- Математическая обработка формы сигнала: Add, Subtract, Multiply, and Divide;
- Хранение и вызов из памяти 1000 запечатлённых на экране волн и настроек при помощи 2 Гб карт памяти microSD;
- Автоматическое измерение курсором;
- Режим XY;
- Встроенная БПФ функция позволяет конвертировать временную область сигнала в его частотную составляющую для измерения коэффициента гармоник и искажения систем;
- Регистратор формы сигнала улавливает/воспроизводит входные формы сигнала из CH1 и CH2 с максимальной длиной записи 1000 кадров;
- Функция «оценки» (Pass-Fail) позволяет сравнивать сохраненные формы сигналов с неопознанными входными сигналами;
- Режим усреднения для сглаживания формы сигнала;
- Прямоугольный сигнал на выходе (2 В, 1 КГц) для регулирования зонда;
- 6000-разрядный мультиметр с аналоговой гистограммой;
- USB интерфейс и ПО для передачи данных и сигналов;
- В комплекте 2 зонда осциллографа серии 1X/10X, контрольные выводы, ПО, измерительный модуль емкости, отвертка, универсальный адаптер переменного тока, футляр.

Технические характеристики:

Спецификация	
Функции осциллографа	
Частотный диапазон	200 МГц
Время развертки	1 Гвыб/сек
Время нарастания	1,8 нсек
Улавливание помех	2,5 нсек
Основные функции осциллографа	
Длина записи	1М точек на канал
Размер дисплея	142 мм ЖК-дисплей; 640x480 пкс
Каналы	2
Вертикальная чувст-ть	2 мВ до 5 В/дел
Вертикальное разрешение	8 бит
Диапазон врем.развертки	2 нсек до 2000 сек/дел
Режим измерений	нормальное, среднее, обнаружение пика
Режимы запуска	По контуру, амплитуде, импульсу, видеосигналу
Источник сигналов запуска	CH1, CH2
Сопряжение запуска	Переменного, постоянного тока
Входное сопротивление	1 МОм / 15 пФ
Макс.входное напряжение	300 В (пик)
Измерение курсором	Напряжение и время; разность (CH1-CH2)
Основные функции True RMS мультиметра	
Напряжение перем.тока	60мВ, 600мВ, 6В, 60В, 600В
Напряжение пост.тока	60мВ, 600мВ, 6В, 60В, 600В, 800В
Сила перем/пост.тока	60мА, 600мА, 10А
Сопротивление	600Ом, 6кОм, 60кОм, 600кОм, 6МОм, 60МОм
Емкость	5нФ до 400мкФ
Проверка диода/цепи на обрыв	да
ПК интерфейс	USB кабель
Источник питания	Литий-ионная батарея с ресурсом на 3 ч; адаптер переменного тока/зарядное устройство

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: extech.nt-rt.ru || эл. почта: ext@nt-rt.ru