

ЦИФРОВЫЕ ОСЦИЛЛОГРАФЫ RIGOL

MSO8064

Цифровой осциллограф RIGOL MSO8064

Описание



MSO8064 – настольный комбинированный цифровой осциллограф смешанных сигналов среднего класса. Модель имеет полосу пропускания 600 МГц, 4 аналоговых и 16 цифровых каналов, большой цветной «мультиач» дисплей 10.1” и небольшие габариты: Д410мм*В224мм*Ш135мм; вес 4 кг. Осциллографы серии построены на платформе RIGOL UltraVision II с использованием запатентованной разработки компании RIGOL - чипа ASIC®RIGOL, что обеспечивает возможность сбора данных с частотой дискретизации до 10 Гвыб/с (1 канал) и высокую интеграцию всех функций. Приборы имеют формат 7-в-1 с комбинированным функционалом: осциллограф, логический анализатор, анализатор спектра, генератор сигналов, вольтметр, частотомер и анализатор протоколов.

Преимущества

- комбинированный прибор формата 7-в-1;
- 10.1” сенсорный цветной экран Touch-Screen;
- высокопроизводительная аналоговая полоса 2 ГГц;
- поддержка программ расширенного анализа джиттера и глазковой диаграммы;
- оперативная память измерительного оборудования;
- запуск, декодирование и визуализация трафика;
- минимизация «мертвой зоны» между событиями запуска и усилением;
- поиск плохо выявляемых проблем в сложных цифровых потоках.

Комплект поставки

- кабель USB;
- 4 пассивных высокоимпедансных пробника 500 МГц;
- 2 пассивных низкоимпедансных пробника 1.5 ГГц;
- крышка передней панели;
- краткое руководство (печатная копия);
- кабель питания.

ЦИФРОВЫЕ ОСЦИЛЛОГРАФЫ RIGOL

MSO8064

Технические характеристики

| Модель | Аналого- вая полоса пропускания | Кол-во аналоговых каналов | Частота дискре- тизации в реаль- ном времени | Макс. длина записи | Скорость захвата осциллограмм | Кол-во цифро- вых каналов | Встроенный источник сигнала |
|---------|---------------------------------------|---------------------------------|---|---|----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| MSO8064 | 600 МГц | 4 | 10 Гвыб/с (1 канал) 5 Гвыб/с (2 канала) 2,5 Гвыб/с (4 канала) | 500 Мточек (1 канала) 250 Мточек (2 канала) 125 Мточек (4 канала) | 600,000 осц/с | 16 | 2 канала (опция) |

Аксессуары

| Описание | Модель | Входит/не входит в комплектацию |
|---|-----------|---------------------------------|
| Комплект для монтажа в стойку | RM6041 | нет |
| USB-GPIB интерфейсный преобразователь | USB-GPIB | нет |
| Корректор разности фаз при анализе мощности | RPA246 | нет |
| Демонстрационная плата | DK-DS6000 | нет |

Опции

| Описание | Модель | Входит/не входит в комплектацию |
|--|-----------------|---------------------------------|
| Обновление полосы пропускания с 600 МГц до 1 ГГц | MSO8000-BW6T10 | нет |
| Обновление полосы пропускания с 600 МГц до 2 ГГц | MSO8000-BW6T20 | нет |
| Обновление полосы пропускания с 1 ГГц до 2 ГГц | MSO8000-BW10T20 | нет |
| Пакет приложений, включает: MSO8000-COMP, MSO8000-EMBD, MSO8000-AUTO, MSO8000-FLEX, MSO8000-AUDIO, MSO8000-AERO, MSO8000-AWG, MSO8000-JITTER и MSO8000-PWR | MSO8000-BND | нет |
| Запуск и анализ сигналов последовательной шины RS232/UART | MSO8000-COMP | нет |
| Запуск и анализ сигналов последовательной шины I2C и SPI | MSO8000-EMBD | нет |
| Запуск и анализ сигналов последовательной шины CAN, LIN | MSO8000-AUTO | нет |
| Запуск и анализ сигналов последовательной шины FlexRay | MSO8000-FLEX | нет |
| Запуск и анализ сигналов последовательной шины I2S | MSO8000-AUDIO | нет |
| Запуск и анализ сигналов последовательной шины MIL-STD-1553 | MSO8000-AERO | нет |
| Генератор функций и сигналов произвольной формы, 2 канала, 25 МГц | MSO8000-AWG | нет |
| Встроенный анализ мощности (требуется опция RPA246 корректор разности фаз при анализе мощности) | MSO8000-PWR | нет |
| Корректор разности фаз при анализе мощности | RPA246 | нет |
| ПО для расширенного анализа параметров мощности | UPA-DS | нет |
| Глазковая диаграмма реального времени и анализатор джиттера | MSO8000-JITTER | нет |

ЦИФРОВЫЕ ОСЦИЛЛОГРАФЫ RIGOL

MSO8064

Пробники

| Тип пробника | Модель пробника | Характеристики | Входит/не входит в комплектацию |
|--|-----------------|---|---------------------------------|
| Пассивный высокоимпедансный пробник | RP3500A | 500 МГц | да |
| 2 пассивных низкоимпедансных пробника (только для MSO8204/MSO8104) | RP6150A | 1.5 ГГц | да |
| 16-канальный логический анализатор пробник | RPL2316 | 16 каналов | нет |
| Активный дифференциальный пробник | RP7150 | 1.5 ГГц | нет |
| Активный дифференциальный пробник | RP7080 | 800 МГц | нет |
| Активный пробник | RP7150S | 1.5 ГГц | нет |
| Активный пробник | RP7080S | 800 МГц | нет |
| Комплект пробников ближнего поля (4 шт) | NFP-3 | от 30 МГц до 3 ГГц | нет |
| Пассивный высокоимпедансный пробник | PVP2150 | «1X: DC ~ 35 МГц 10X: DC ~ 150 МГц» | нет |
| Пассивный высокоомный пробник | PVP2350 | «1X: DC ~ 35 МГц 10X: DC ~ 350 МГц» | нет |
| Пассивный высокоимпедансный пробник | RP5600A | DC~600 МГц | нет |
| Пассивный высоковольтный пробник | RP1300H | «DC ~ 300 МГц CAT I 2000 V (DC+AC) CAT II 1500 V (DC+AC)» | нет |
| Пассивный высоковольтный пробник | RP1010H | «DC ~ 40 МГц DC: 0 ~ 10 kV DC» | нет |
| Пассивный высоковольтный пробник | RP1018H | «DC ~ 150 МГц DC+AC Peak: 18 kV CAT II» | нет |