



RIGOL

# MSO8104

Цифровой осциллограф

Техническое описание



# MSO8000 серия

## Цифровой осциллограф



## Осциллограф RIGOL MSO8104

### Описание



**MSO8104** — настольный цифровой осциллограф смешанных сигналов. Модель имеет полосу пропускания 1 ГГц, 4 аналоговых и 16 цифровых каналов, большой цветной «мультикас» 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.

### Преимущества



- комбинированный прибор формата 7-в-1;
- 10.1” сенсорный цветной экран Touch-Screen;
- высокопроизводительная аналоговая полоса 1 ГГц;
- поддержка анализа джиттера и глазковой диаграммы;
- оперативная память измерительного оборудования;
- запуск, декодирование и визуализация трафика;
- минимизация «мертвой зоны» между событиями запуска и усилением;

### 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.

# Цифровой осциллограф RIGOL MSO8104

Тел: +7 (495) 797-77-45  
E-mail: [info@rigol-russia.com](mailto:info@rigol-russia.com)  
<https://rigol-russia.com>

## Технические характеристики

Модель	Аналого-вая полоса пропускания	Кол-во аналоговых каналов	Частота дискретизации в реальном времени	Макс. длина записи	Скорость захвата осциллограмм	Кол-во цифровых каналов	Встроенный источник сигнала
<b>MSO8104</b>	1 ГГц	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	Стандартный комплект
Комплект для монтажа в стойку	<b>RM6041</b>	нет
USB-GPIB интерфейсный преобразователь	<b>USB-GPIB</b>	нет
Корректор разности фаз при анализе мощности	<b>RPA246</b>	нет
Демонстрационная плата	<b>DK-DS6000</b>	нет

## Опции

Описание	Модель	Стандартный комплект
Обновление полосы пропускания с 600 МГц до 1 ГГц	<b>MSO8000-BW6T10</b>	нет
Обновление полосы пропускания с 600 МГц до 2 ГГц	<b>MSO8000-BW6T20</b>	нет
Обновление полосы пропускания с 1 ГГц до 2 ГГц	<b>MSO8000-BW10T20</b>	нет
Пакет приложений, включает: MSO8000-COMP, MSO8000-EMBD, MSO8000-AUTO, MSO8000-FLEX, MSO8000-AUDIO, MSO8000-AERO, MSO8000-AWG, MSO8000-JITTER и MSO8000-PWR	<b>MSO8000-BND</b>	нет
Запуск и анализ сигналов последовательной шины RS232/UART	<b>MSO8000-COMP</b>	нет
Запуск и анализ сигналов последовательной шины I2C и SPI	<b>MSO8000-EMBD</b>	нет
Запуск и анализ сигналов последовательной шины CAN, LIN	<b>MSO8000-AUTO</b>	нет
Запуск и анализ сигналов последовательной шины FlexRay	<b>MSO8000-FLEX</b>	нет
Запуск и анализ сигналов последовательной шины I2S	<b>MSO8000-AUDIO</b>	нет
Запуск и анализ сигналов последовательной шины MIL-STD-1553	<b>MSO8000-AERO</b>	нет
Генератор функций и сигналов произвольной формы, 2 канала, 25 МГц	<b>MSO8000-AWG</b>	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

## Пробники

Тип пробника	Модель пробника	Характеристики	Стандартный комплект
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