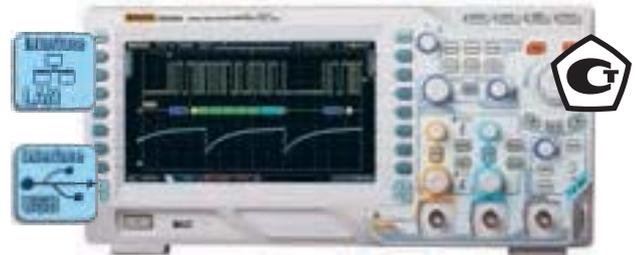


# Цифровые осциллографы и осциллографы смешанных сигналов серий DS2000A и MSO2000A



Цифровые осциллографы и осциллографы смешанных сигналов Rigol серии DS/MSO2000A с максимальной полосой пропускания 300 МГц являются модернизацией популярнейшей серии DS/MSO2000. Отличительной чертой этих приборов является низкий уровень шума, расширенные возможности по запуску, возможность синхронизации и декодирования сигналов последовательных шин (I<sup>2</sup>C, RS-232, SPI, CAN), а также встроенный двухканальный генератор сигналов (DS/MSO2000A-S). Уникальная функциональность по оптимальной цене делают данную серию особо привлекательной для разработки и отладки цифровых устройств, в производственных и лабораторных испытаниях

- Полоса пропускания до 300 МГц
- Количество аналоговых каналов – 2
- Логический анализатор 16 каналов (для моделей MSO)
- Частота дискретизации в реальном времени до 2 Гвыб/с
- Низкий уровень шумов
- 22 типа автоматических измерений со статистикой
- Автоматический регистратор до 65000 кадров
- Запуск и декодирование сигналов последовательных шин (I<sup>2</sup>C, RS-232, SPI, CAN)
- Встроенный 2-х канальный генератор сигналов (DS/MSO2000A-S)



	DS/MSO2072A	DS/MSO2102A	DS/MSO2202A	DS/MSO2302A
<b>Полоса пропускания</b>	70 МГц	100 МГц	200 МГц	300 МГц
<b>Количество аналоговых каналов</b>	2 + внешний запуск			
<b>Количество цифровых каналов</b>	16 (для моделей MSO)			
<b>Максимальная частота дискретизации*</b>	2 Гвыб/с (1 Гвыб/с на каждый канал)			
<b>Входной импеданс</b>	1 МОм    16 пФ, 50 Ом			
<b>Максимальная глубина записи</b>	14 М точек (7 М точек на канал); 56 М точек – опция			
<b>Вертикальное разрешение</b>	8 бит, режим высокого разрешения 12 бит			
<b>Коэффициент отклонения</b>	500 мкВ/дел...10 В/дел			
<b>Макс. скорость захвата осциллограмм</b>	до 50 000 осц/с			
<b>Типы запуска</b>	штатно: фронт, длительность, рант, видео, скорость нарастания, шаблон, RS-232/UART, I <sup>2</sup> C, SPI опционально: окно, N фронт, задержка, TimeOut, 1080i HDTV, длит. события, USB, CAN			
<b>Генератор сигналов</b>	опция -S (DS/MSO2000A-S): 0,1 Гц...25 МГц, 14 бит, 2 канала, 16 К точек			
<b>Интерфейсы</b>	USB-host (поддержка USB-GPIB), USB-device, LAN, выход AUX (TrigOut/PassFail)			
<b>Дисплей</b>	цветной 8" TFT (800×480) WVGA			

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93