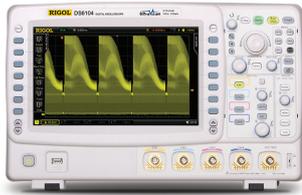


## Цифровой осциллограф Rigol DS6000

### Описание



Цифровой осциллограф с полосой пропускания до 1 ГГц, частотой дискретизации до 5 Гвыб./с. и возможностью работы от аккумулятора. Серию отличает интересный набор функций: функция быстрого захвата, воспроизведения и встроенного анализа позволяет отлаживать сбои; функция тестирования шаблона со статистикой Пропуск/Отказ; функция остановки и аварийной сигнализации, которая удобна для тестирования производственной линии и долгосрочного мониторинга приложений. Наличие возможности питания как от сети, так и от аккумулятора добавляет этому прибору дополнительные преимущества, если вы подбираете оборудование для работы вне лаборатории. **Внесены в Госреестр.**

### Преимущества

- работа от аккумулятора/сети;
- запись и воспроизведение формы волны;
- функция тестирования формы сигнала по маске;
- скорость захвата до 180 000 осц./с позволяет проводить своевременное обнаружение случайных проблем и сокращает время отладки схемы и устранения конструктивных дефектов;
- дисплей с градацией цвета по яркости позволит наблюдать и выделять аномалии сигналов;
- стандартная длина записи 140 Мбит/с на фоне высокой частоты дискретизации помогает отладить неуловимые проблемы в сложных цифровых потоках;
- запуск и декодирование сигналов последовательных шин.

### Комплект поставки

- кабель питания;
- крышка передней панели;
- кабель USB;
- 2 или 4 пассивных пробника 600 МГц;
- 1 или 2 пассивных пробника 1.5 МГц
- краткое руководство.

### Технические характеристики

Модель	Аналого- вая полоса пропускания	Кол-во аналоговых каналов	Кол-во цифро- вых каналов	Частота дискре- тизации в реаль- ном времени	Макс.длина записи	Скорость захвата осциллограмм	Встр. источник сигнала
DS6104	1 ГГц	4	-	5 Гвыб/с (2 канала) 2,5 Гвыб/с (4 канала)	140 Мточек	180 000 осц/с	-

### Аксессуары

Модель	Описание	Входит/не входит в комплектацию
BAT	Аккумуляторная Li-Ion батарея, 11.1 В, 147 Вт*ч	нет
USB-GPIB	Преобразователь интерфейса USB в GPIB	нет
ARM	Рукоять инструмента	нет
RM-DS6000	Комплект для монтажа в Стойку	нет
T2R1000	Адаптер интерфейса TekProbe	нет

### Пробники

Тип пробника	Модель пробника	Характеристики	Входит/не входит в комплект
Пассивный высокоомный пробник	RP5600A	600 МГц	да
Пассивный пробник	RP6150A	1.5 ГГц	да
Активный дифференциальный пробник	RP7150	1.5 ГГц	нет
Пассивный высокоомный пробник	RP3500A	500 МГц	нет
Пассивный высоковольтный пробник	RP1300H	DC ~ 300 МГц CAT I 2000 V (DC+AC) , CAT II 1500 V (DC+AC)	нет
Высоковольтный пассивный пробник	RP1010H	DC до 40 МГц, DC: 0 до 10 кВ DC, AC: pulse $\leq 20$ kVp-p., AC: sine wave $\leq 7$ kVrms	нет
Высоковольтный пассивный пробник	RP1018H	DC до 150 МГц, DC+AC Peak: 18 kV CAT II AC RMS: 12 kV CAT II	нет
Токовый пробник	RP1001C	DC до 300 кГц Max. input DC: $\pm 100$ A, AC P-P: 200 A, AC RMS: 70 A	нет
Токовый пробник	RP1002C	DC до 1 МГц Max. input DC: $\pm 70$ A, AC P-P: 140 A, AC RMS: 50 A	нет
Токовый пробник	RP1003C	DC до 50 МГц Max. input AC P-P: 50 A (Noncontinuous), AC RMS: 30 A Необходимо заказать блок питания RP1000P.	нет
Токовый пробник	RP1004C	DC до 100 МГц Max. input AC P-P: 50 A (Noncontinuous), AC RMS: 30 A Необходимо заказать блок питания RP1000P.	нет
Токовый пробник	RP1005C	DC до 10 МГц Макс. вход AC P-P: 300 A Не непрерывный 500 A (@pulse width $\leq 30$ us), AC RMS: 150 A Необходимо заказать блок питания RP1000P.	нет
Источник питания для токовых пробников RP1003C, RP1004C и RP1005C; поддержка до 4 каналов	RP1000P	Поддержка до 4 каналов	нет
Высоковольтный дифференциальный пробник	RP1025D	25 МГц Максимальное напряжение $\leq 1400$ Vpp	нет
Высоковольтный дифференциальный пробник	RP1050D	50 МГц Максимальное напряжение $\leq 7000$ Vpp	нет
Высоковольтный дифференциальный пробник	RP1100D	100 МГц Максимальное напряжение $\leq 7000$ Vpp	нет