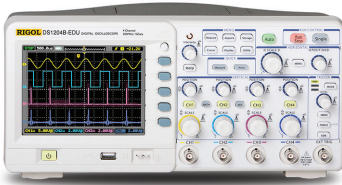


## Цифровой осциллограф RIGOL DS1000B

### Описание



Серия недорогих цифровых осциллографов с полосой пропускания 70-200 МГц, частотой дискретизации в реальном времени 2 Гвыб/с и эквивалентной частотой дискретизации 50 Гвыб/с. В серии представлено 3 модели: **DS1204B**, **DS1104B**, **DS1074B**. Серию отличают мощные возможности запуска и анализа, четкое жидкокристаллическое отображение и математические функции, что позволяет легко захватывать и анализировать формы сигналов.

### Преимущества

- 4 независимых аналоговых канала;
- высокоскоростная дискретизация в реальном времени 2 Гвыб/с;
- соответствует стандарту прибора класса C LXI Alliance;
- функция записи и воспроизведения сигналов;
- динамическое отслеживание курсора;
- богатые функции запуска;
- функция запуска высокопроизводительного кода;
- функция определения соответствия/несоответствия.

### Комплект поставки

- 4 пассивных пробника: PVP2150 для DS1074B/DS1104B и PVP2350 для DS1204B;
- кабель питания;
- кабель USB;

### Технические характеристики

Модель	Аналоговая полоса пропускания	Кол-во аналог./цифр. каналов	Частота дискретизации в реальном времени	Макс.длина записи	Скорость захвата осциллограмм	Встр. источник сигнала
DS1000B	70 МГц- 200 МГц	4/-	2 Гвыб/с	16 000 точек	1,000 осц/с	-
DS1204B	200 МГц	4/-	2 Гвыб/с (2 канала) 1 Гвыб/с (4 канала)	16 000 точек (2 канала) 8 000 точек (4 канала)	1 000 осц/с	-
DS1104B	100 МГц	4/-	2 Гвыб/с (2 канала) 1 Гвыб/с (4 канала)	16 000 точек (2 канала) 8 000 точек (4 канала)	1 000 осц/с	-
DS1074B	70 МГц	4/-	2 Гвыб/с (2 канала) 1 Гвыб/с (4 канала)	16 000 точек (2 канала) 8 000 точек (4 канала)	1 000 осц/с	-

### Аксессуары

Модель	Описание	Входит/не входит в комплектацию
CB-BNC-BNC-MM-100	BNC кабель	нет
BAG-DS1000	Мягкая сумка для переноски	нет

### Пробники

Тип пробника	Модель пробника	Характеристики	Входит/не входит в комплект
Пассивный высокоимпедансный пробник	PVP2150	150MHz, 10:1/1:1, Passive High Impedance Probe (One Probe Kit)	да (для DS1104B и DS1074B)
Пассивный высокоомный пробник	PVP2350	1X: DC до 35 МГц 10X: DC до 350 МГц	да (для DS1204B)
Токовый пробник	RP1001C	DC до 300 кГц Max. input DC: ±100 A, AC P-P: 200 A, AC RMS: 70 A	нет
Токовый пробник	RP1002C	DC до 1 МГц Max. input DC: ±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 ≤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 ≤1400 Vpp	нет
Высоковольтный дифференциальный пробник	RP1050D	50 МГц Максимальное напряжение ≤7000 Vpp	нет
Высоковольтный дифференциальный пробник	RP1100D	100 МГц Максимальное напряжение ≤7000 Vpp	нет