Тел.: +7 (499) 404-25-34
Email: info@rigol-shop.ru
www.rigol-shop.ru

Цифровой осциллограф RIGOL DS1000Z

Описание

Серия недорогих цифровых осциллографов с полосой пропускания 50-100 МГц. В серии представлено 5 моделей: **DS1054Z, DS1074Z Plus, DS1074Z-S Plus, DS1104Z Plus, DS1104Z-S Plus.** Все приборы используют технологическую платформу UltraVision, которая сохраняет характеристики глубины памяти при высокой скорости захвата формы сигнала. Модели Plus поставляются с цифровым интерфейсом канала, который можно обновить до полнофункциональной MSO серии с добавлением логического пробника RPL1116.

Преимущества

- 4 канала в стандартной комплектации.
- глубина памяти 12 Мточек;
- аппаратная функция записи и воспроизведения сигнала;
- запуск и декодирование сигналов последовательных шин;
- дисплей с цифровым люминофором;
- возможность анализа смешанных сигналов;
- два источника сигналов по 25 МГц.

Комплект поставки

- кабель питания;
- кабель USB;
- 4 пассивных пробника 150 МГц;
- краткое руководство.

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
DS1000Z	50 МГц- 100 МГц	4/ 16 (модель Plus)	1 Гвыб/с	24 Мточек	30,000 осц/с	-
DS1054Z	50 МГц	4/-	1 Гвыб/с (1 канал) 500 Мвыб/с (2 канала) 250 Мвыб/с (4 канала)	24 Мточек (1 канал) 12 Мточек (2 канала) 6 Мточек (4 канала)	30 000 осц/с	-
DS1074Z Plus	70 МГц	4/16 (требуется опция MSO1000Z)	1 Гвыб/с (1 канал) 500 Мвыб/с (2 канала) 250 Мвыб/с (4 канала)	24 Мточек (1 канал) 12 Мточек (2 канала) 6 Мточек (4 канала)	30 000 осц/с	-
DS1074Z-S Plus	70 МГц	4/16 (требуется опция MSO1000Z)	1 Гвыб/с (1 канал) 500 Мвыб/с (2 канала) 250 Мвыб/с (4 канала)	24 Мточек (1 канал) 12 Мточек (2 канала) 6 Мточек (4 канала)	30 000 осц/с	2 канала
DS1104Z Plus	100 МГц	4/16 (требуется опция MSO1000Z)	1 Гвыб/с (1 канал) 500 Мвыб/с (2 канала) 250 Мвыб/с (4 канала)	24 Мточек (1 канал) 12 Мточек (2 канала) 6 Мточек (4 канала)	30 000 осц/с	-
DS1104Z-S Plus	100 МГц	4/16 (требуется опция MSO1000Z)	1 Гвыб/с (1 канал) 500 Мвыб/с (2 канала) 250 Мвыб/с (4 канала)	24 Мточек (1 канал) 12 Мточек (2 канала) 6 Мточек (4 канала)	30 000 осц/с	2 канала

Тел.: +7 (499) 404-25-34
Email: info@rigol-shop.ru
www.rigol-shop.ru

Аксессуары

Модель	Описание	Входит/не входит в комплектацию
RM-DG4000/DS1000Z	Комплект для монтажа в Стойку	нет

Пробники

Тип пробника	Модель пробника	Характеристики	Входит/не входит в комплект
4 пассивных пробника	**PVP2150**	150 МГц	да
Пассивный высокоомный пробник	**PVP2350**	1X: DC до 35 МГц 10X: DC до 350 МГц	нет
Пассивный высокоомный пробник	**RP3500A**	DC до 500 MHz	нет
Высоковольтный пассивный пробник	**RP1300H**	DC до 300 МГц CAT I 2000 В (DC+AC), CAT II 1500 В (DC+AC)	нет
Высоковольтный пассивный пробник	**RP1010H**	DC до 40 МГц DC: 0 до 10 кВ DC, AC: pulse ⩽20 kVp-p, AC: sine wave ⩽7 kVrms	нет
Высоковольтный пассивный пробник	**RP1018H**	DC до 150 МГц DC+AC Пиковое: 18 кВ CAT II AC RMS: 12 кВ CAT II	нет
Логический пробник (16 цифровых каналов)	**RPL1116**	Зонд логического анализа (для цифрового осциллографа со смешанным сигналом)	нет
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 Макс. Напряжение ⩽1400 Vpp	нет
Высоковольтный дифференциальный пробник	**RP1050D**	50 МГц Максимальное напряжение ⩽7000 Vpp	нет
Высоковольтный дифференциальный пробник	**RP1100D**	100 МГц Макс. Напряжение ⩽7000 Vpp	нет