

ЦИФРОВЫЕ ОСЦИЛЛОГРАФЫ RIGOL

DS1000Z-E

Цифровой осциллограф RIGOL DS1000Z-E

Описание



Недорогой цифровой осциллограф с полосой пропускания 200 МГц и 2 аналоговыми каналами. Данная модель имеет все базовые функции осциллографа: высокая скорость захвата сигнала 30 000 осц./с позволяет легко уловить редкие аномальные сигналы; стандартная сверхдлинная глубина записи 24М дает пользователю возможность рассмотреть общую картину и детали осциллограммы, поддерживать максимальную частоту дискретизации в течение более длительного периода времени, не пропуская никаких изменений сигнала; аппаратная функция записи и воспроизведения сигнала для быстрой локализации неисправности; функционал задания параметров триггера и декодирования, поддержка шин RS232 / UART, I2C, SPI и др.

Преимущества

- скорость захвата сигнала до 30 000 осц/с;
- глубина памяти до 24 Мточек;
- аппаратная функция записи и воспроизведения сигнала;
- запуск и декодирование сигналов последовательных шин;
- дисплей с цифровым люминофором.

Комплект поставки

- кабель питания;
- кабель USB;
- 2 пассивных пробника 350 МГц.

Технические характеристики

Модель	Аналоговая полоса пропускания	Кол-во аналоговых каналов	Кол-во цифровых каналов	Частота дискретизации в реальном времени	Макс.длина записи	Скорость захвата осциллограмм	Встр. источник сигнала
DS1202Z-E	200 МГц	2	-	1 Гвыб/с	24 Мточек	30 000 осц/с	-

ЦИФРОВЫЕ ОСЦИЛЛОГРАФЫ RIGOL

DS1000Z-E

Аксессуары

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

Пробники

Тип пробника	Модель пробника	Характеристики	Входит/не входит в комплект
2 пассивных пробника	PVP2350	350 МГц	да
Пассивный высокоомный пробник	PVP2150	1X: DC до 35 МГц 10X: DC до 150 МГц	нет
Пассивный высокоомный пробник	PVP3150	1X: DC до 20 МГц, 10X: DC до 150 МГц	нет
Пассивный высокоомный пробник	PVP2350	1X: DC до 35 МГц, 10X: DC до 350 МГц	нет
Пассивный высокоомный пробник	RP3500A	DC до 500 МГц	нет
Высоковольтный пассивный пробник	RP1300H	DC до 300 МГц CAT I 2000 В (DC+AC), AT 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 Peak: 18 kV CAT II AC RMS: 12 kV CAT II	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 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