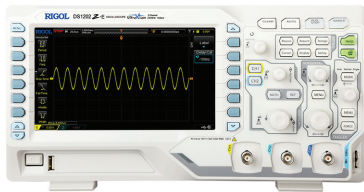


Цифровой осциллограф RIGOL DS1000Z-E

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 | - |

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 |