

Цифровой осциллограф Rigol DS4000E

Описание



Недорогие производительные цифровые осциллографы с полосой пропускания 100 - 200 МГц, частотой дискретизации 2 Гвыб./с и глубиной памяти для 4-х каналов 14М. В серии представлено 2 модели: **DS4014E** и **DS4024E**. Серия прекрасно подойдет для работ по проектированию, отладке, тестированию широкого круга задач, которые могут решаться с помощью цифровых осциллографов. Прекрасное соотношение цены и качества среди бюджетных осциллографов предоставляет большие возможности для выбора недорогих программ испытаний и измерений.

Преимущества

- 4 стандартных аналоговых канала;
- частота дискретизации до 2 Гвыб./с;
- глубина памяти 14М на канал;
- запись, воспроизведение и анализ сигналов в реальном времени;
- запуск и декодирование сигналов последовательных шин;
- стандартная функция тестирования формы сигнала по маске.

Комплект поставки

- кабель питания;
- крышка передней панели;
- кабель USB;
- 4 пассивных пробника 350 МГц;
- краткое руководство.

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
DS4000E	100 МГц- 200 МГц	4	-	2 Гвыб/с	14 Мточек	60,000 осц/с	-
DS4014E	100 МГц	4	-	2 Гвыб/с	14 Мточек	60 000 осц/с	-
DS4024E	200 МГц	4	-	2 Гвыб/с	14 Мточек	60 000 осц/с	-

Аксессуары

Модель	Описание	Входит/не входит в комплектацию
RM-DS4000	Комплект для монтажа в Стойку	нет
USB-GPIB	Преобразователь интерфейса USB в GPIB	нет
T2R1000	Адаптер интерфейса TekProbe	нет
CK-DS6000	Калибровочный комплект для DS6000	нет

Пробники

Тип пробника	Модель пробника	Характеристики	Входит/не входит в комплект
Пассивный высокоомный пробник	PVP2350	350 МГц	да
Активный дифференциальный пробник	RP7150	1.5 GHz	нет
4 пассивных пробника	PVP2150	150 МГц	да
Пассивный высокоомный пробник	RP3500A	500 MHz	нет
Пассивный высокоомный пробник	RP5600A	600 МГц	да
Пассивный пробник	RP6150A	1.5 ГГц	да
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 ≤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