https://rigol.site
sales@rigol.site
+7 (499) 213-21-43

ООО «МАКСПРОФИТ»
ИНН: 5018183467
КПП: 501801001
ОГРН: 1165018050680

## 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 | - |

RIGOL
Possibilities and More

https://rigol.site
sales@rigol.site
+7 (499) 213-21-43

ООО «МАКСПРОФИТ»
ИНН: 5018183467
КПП: 501801001
ОГРН: 1165018050680

## 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<br>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,<br>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<br>AC RMS: 12 kV CAT II | нет |
| Токовый пробник | **RP1001C** | DC до 300 кГц Max. input, DC: ±100 A,<br>AC P-P: 200 A, AC RMS: 70 A | нет |
| Токовый пробник | **RP1002C** | DC до 1 МГц Max. input DC: ±70 A,<br>AC P-P: 140 A, AC RMS: 50 A | нет |
| Токовый пробник | **RP1003C** | DC до 50 МГц Max. input<br>AC P-P: 50 A (Noncontinuous), AC RMS: 30 A<br>Необходимо заказать блок питания RP1000P | нет |
| Токовый пробник | **RP1004C** | DC до 100 МГц Max. input<br>AC P-P: 50 A (Noncontinuous), AC RMS: 30 A<br>Необходимо заказать блок питания RP1000P | нет |
| Токовый пробник | **RP1005C** | DC до 10 МГц Макс. вход AC P-P: 300 A<br>Не непрерывный<br>500 A (@pulse width ⩽30 us), AC RMS: 150 A<br>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 |

