Осциллограф цифровой

Артикул: 321362

По
МГ

Ча
ди

Ча
ди

Ко
ка

Ис

Об
ка

Ти
ос

ФУНКЦИИ ЦИФРОВОГО ОСЦИЛЛОГРАФА DS4014:

Цифровой осциллограф RIGOL DS4014 – высококачественный четырехканальный осциллограф нового поколения (100 МГц). Этот компактный легкий цифровой осциллограф обеспечивает исключительно точный просмотр осциллограмм и измерения. RIGOL DS4014 обеспечивает захват 110 000 осциллограмм в секунду, что позволяет пользователям производить мгновенный захват сигнала и аномалий более быстро для ускорения анализа сигнала и поиска неисправностей.

Цифровой осциллограф RIGOL DS4014 идеально подходит для производственных тестов, обслуживания в процессе эксплуатации, исследований и всех видов работ, в которых используются аналоговые/цифровые тесты и поиск неполадок, а также для образовательных целей.

ОСОБЕННОСТИ ЦИФРОВОГО ОСЦИЛЛОГРАФА DS4014:

- Полоса пропускания: 100 МГц.
- 4 аналоговых канала.
- Частота дискретизации в реальном времени: 4 Гвыб/с.
- Глубина памяти: 140 млн. точек.
- Автоматические измерения 22 параметров осциллограмм.
- Инновационная технология UltraVision.
- Вертикальная чувствительность: 2 мВ/дел – 5 В/дел.
- Различные режимы синхронизации: Edge, Pulse, Slope, Video, Pattern, RS232/UART, I²C, CAN, USB, FlexRay.
- Математические функции: сложение, вычитание, умножение, быстрое преобразование Фурье.
- 9-дюймовый цветной ЖК дисплей.
- Стандартный интерфейс: USB Host & Device, VGA, LXI, Trig Out, 10 MHz In/Out, для поддержки USB флэш-памяти и USB принтера.
- Операционные системы: Windows XP (32Bit + 64Bit), Windows Vista (32Bit + 64Bit), Windows 7 (32Bit + 64Bit).
- Рекомендованный интервал между калибровками – 1 год.
- Автоматическая идентификация типа щупа.
- Запись осциллограмм в реальном времени, воспроизведение и анализ осциллограмм.
- Многоязычный пользовательский интерфейс.
- Встроенная справочная система.
- Компактный дизайн, малые габариты и вес.

Характеристики DS4014

Параметр	Значение
Полоса пропускания	100 МГц
Каналы	4
Частота дискретизации в реальном времени	4,0 Гвыб/с
Глубина памяти	140 млн. точек
Запись осциллограмм	110 000 осциллограмм/сек
Диапазон вертикальной чувствительности	2 мВ/дел – 5 В/дел
Диапазон смещения	2 мВ/дел – 5 В/дел ± 40 В
Вертикальное разрешение	8 бит
Математические функции	сложение, вычитание, умножение, быстрое преобразование Фурье, возможность настройки пользователем
Выходное напряжение	~ 3 В, пик-пик
Частота	1 кГц

Режимы синхронизации	Edge, Pulse, Slope, Video, Pattern, RS232/UART, I²C, CAN, USB, FlexRay
Мощность	120 Вт (макс.)
Напряжение	100-120 В/50 Гц/60 Гц/400 Гц 100-240 В/50 Гц/60 Гц
Температурный диапазон	Рабочий режим: от 0°C до +50°C Нерабочий режим: от -20°C до +70°C
Метод охлаждения	Вентилятор
Диапазон влажности	До +35°C: ≤90% относительная влажность От +35°C до +50°C: ≤60% относительная влажность
Высота	Рабочий режим: до 3 000 м Нерабочий режим: до 15 000 м
Дисплей	9" WVGA цветной ЖК (800×480)
Вес	4,8 кг (± 0,2 кг)
Размеры	440,0 × 218,0 × 130,0 мм

Комплектация DS4014

№	Наименование	Количество
1.	Осциллограф цифровой DS4014	1
2.	CD (Программное обеспечение и руководство пользователя)	1
3.	Кабель USB	1
4.	Кабель питания	1
5.	Краткое руководство пользователя	1
6.	Крышка передней панели	1
7.	Пассивные щупы	2

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83