циллограф цифровой 4-х канальный с полосой пропускания

Артикул: 485500

По
МГ

Ча
ди

Ча
ди

Ко
ка

Ис

Об
ка

Ти
ос

Описание DSO1024A

Принцип действия осциллографа DSO1024A основан на аналого-цифровом преобразовании входного сигнала с последующей записью его в память и обработкой в цифровом виде, а также индикацией на экране осциллографа. Частота аналого-цифрового преобразования определяет разрешение сигнала в режиме реального времени. Возможен также режим эквивалентного времени для анализа периодических сигналов. В этом случае разрешение сигнала зависит от минимального сдвига в системе запуска осциллографа.

Осциллограф DSO1024A позволяет проводить автоматические и курсорные измерения амплитудно-временных параметров входного сигнала с выводом результатов измерения на экран дисплея.

Осциллограф DSO1024A обеспечивает возможность подключения к персональному компьютеру и программирования через интерфейс USB.

Конструктивно осциллограф выполнен в виде моноблока настольного исполнения.

На передней панели осциллографа DSO1024A расположен матричный дисплей на основе ЖКИ для визуального отображения сигнала; ряд кнопок, обеспечивающих выбор режима работы и установку параметров, а также гнезда для подачи исследуемого сигнала и сигнала внешней синхронизации. Синхронизация возможна по каналу внешней синхронизации и любому входному каналу.

ОСОБЕННОСТИ ОСЦИЛЛОГРАФА ЦИФРОВОГО 4-Х КАНАЛЬНОГО С ПОЛОСОЙ ПРОПУСКАНИЯ 200 МГЦ DSO1024A:

- 4-канальная модель;
- Максимальная частота дискретизации 1 ГГц (2 ГГц при объединении каналов);
- Глубина памяти 10 Квыб. на канал (20 Квыб. при объединении каналов);
- Скорость обновления экрана до 400 раз в секунду;
- Цветной 14,5 см QVGA TFT дисплей;
- 23 автоматических измерения, математические функции, включая БПФ;
- Запись и просмотр до 1000 изображений для поиска аномалий сигнала;
- Функция испытания на соответствие маске;
- Возможность применения цифровой фильтрации;
- Наличие USB-host и USB-port, а также ПО IntuiLink для подключения к ПК;
- Многоязычный интерфейс (11 языков, включая русский);
- Компактные размеры, переносной формат.

Характеристики DSO1024A

Параметр	Значение
Количество каналов	4
Полоса пропускания периодических сигналов по уровню минус 3 дБ, МГц	200
Время нарастания переходной характеристики, нс	1,8
Диапазон установки коэффициентов отклонения K_O	от 2 мВ/дел до 5 В/дел в последовательности 1; 2; 5
Пределы допускаемой абсолютной погрешности коэффициента отклонения на постоянном токе	± 0,04 · 8 [дел] · K_O (при K_O от 2 мВ/дел до 5 мВ/дел) ± 0,03 · 8 [дел] · K_O (при K_O от 10 мВ/дел до 5 В/дел)
Диапазон установки коэффициентов развертки K_P	от 1 нс/дел до 50 с/дел в последовательности 1; 2; 5
Пределы допускаемой отно сительной погрешности коэффициента развертки, %	± 0,005
Режимы развертки	автоматический, нормальный, однократный
Входное сопротивление каналов вертикального отклонения, МОм	1 ± 0,01
Входная емкость каналов вертикального отклонения, пФ	18 ± 3

Минимальный уровень внутренней синхронизации	при K_O ≥ 5 мВ/дел: 1 деление в диапазоне частот входного сигнала от 0 до 10 МГц 1,5 деления в диапазоне частот входного сигнала от 10 МГц до полной полосы пропускания при K_O < 5 мВ/дел: 1 деление в диапазоне частот входного сигнала от 0 до 10 МГц 1,5 деления в диапазоне частот входного сигнала от 10 до 20 МГц
Рабочие условия применения: - температура окружающего воздуха, °С - относительная влажность окружающего воздуха, %	 от 0 до + 40 до 90 при + 40 °С
Масса, кг, не более	3,03
Габаритные размеры (длина×ширина×высота), мм	130 × 325 × 158
Напряжение сети переменного тока, В	от 100 до 240 (автоматический выбор)
Частота сети переменного тока, Гц	50/60
Потребляемая мощность, В·А	60

Комплектация DSO1024A

№	Наименование	Количество
1.	Осциллограф цифровой DSO1024A	1
2.	Кабель питания	1
3.	Пробник N2863A 10:1	4
4.	Упаковочная тара	1
5.	Руководство по эксплуатации	1
6.	Паспорт	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83