Осциллограф цифровой MSO64B 6-BW-6000

Артикул: mso64b-6-bw-6000

Ча
ди

По
ГГ

Ко
ка

Ис

Ти
ос

По

Описание Tektronix MSO64B 6-BW-6000 6 ГГц, 4 канала

Осциллограф цифровой Tektronix MSO64B с полосой пропускания 6 ГГц.

ЧАСТОТА ДИСКРЕТИЗАЦИИ (ВСЕ АНАЛОГОВЫЕ И ЦИФРОВЫЕ КАНАЛЫ)

- В режиме реального времени: 50 Гвыб./с (2 канала), 25 Гвыб/с (4 канала)
- С интерполяцией: 2,5 Твыб./с

ДЛИНА ЗАПИСИ (ВСЕ АНАЛОГОВЫЕ И ЦИФРОВЫЕ КАНАЛЫ)

Стандартно 62,5 млн точек на канал
125, 250, 500 млн точек, или 1 млрд точек (опция)

СТАНДАРТНЫЕ ТИПЫ ЗАПУСКА

По перепаду, по длительности импульса, по ранту, по времени ожидания, по окну, по логической комбинации, по времени установки и времени удержания, по положительному илиотрицательному перепаду определенной длительности, по сигналу параллельной шины, по кодовой последовательности, визуальный запуск, по видеосигналу (опция), по графикузависимости РЧ сигнала от времени (опция)
Дополнительный вход запуска: ≤5 Вср. кв., 50 Ом, 400 МГц (только по перепаду)

СТАНДАРТНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ АНАЛИЗА

Курсоры: с привязкой к осциллограмме, вертикальной шкале, горизонтальной шкале, вертикальной и горизонтальной шкале
Автоизмерения: 36
Функция Spectrum View: анализ в частотной области с независимыми настройками отображения спектров и осциллограмм
Режим FastFrame™: память выборок сигнала разби вается на сегменты; максимальная скорость захвата >5 000 000 осциллограмм/с
Графики: временные тренды, гистограммы, спектрограм мы и фазовый шум
Математическая обработка: базовые арифметические функции, БПФ, расширенный редактор уравнений
Поиск: по любому критерию запуска
Джиттер: погрешность временного интервала (TIE) и фазовый шум

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ АНАЛИЗА

- Расширенный анализ джиттера и глазковых диаграмм
- Расширенные возможности функции Spectrum View
- Временные зависимости РЧ сигнала (амплитуда, частота, фаза)
- Цифровое управлением питанием
- Тестирование по маске/предельным значениям
- Работа с инверторными преобразователями, электродви-гателями и приводами
- Отладка и анализ схем, использующих низковольтные дифференциальные сигналы
- Анализ сигналов PAM3
- Расширенные измерения и анализ цепей питания
- Расширенный векторный анализ сигналов (с ПО SignalVu-PC)

ОПЦИИ ЗАПУСКА, ДЕКОДИРОВАНИЯ И АНАЛИЗА СИГНАЛОВ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫХ ШИН

I²C, SPI, I3C, RS-232/422/485/UART, SPMI, CAN, CAN FD, LIN, FlexRay, SENT, PSI5, автомобильный Ethernet, MIPI C-PHY,MIPI D- PHY, USB 2.0, eUSB2, Ethernet, Audio, MIL-STD-1553, ARINC429, Spacewire, 8B/10B,NRZ, Manchester, SVID, 1-Wire, MDIO

Тестирование на соответствие стандартам последовательных шин (опция)
Ethernet, USB 2.0, автомобильный Ethernet, промышленный Ethernet,, MIPI D-PHY 1.2, MIPI D-PHY 2.1

Анализ систем памяти (опция)
Отладка, анализ и проверка соответствия стандартам DDR3

Генератор сигналов произвольной формы и стандартных функций - опция
Генерация сигналов с частотой до 50 МГц
Типы сигналов: произвольный, синусоидальный, прямоугольный, импульсный, линейно изменяющийся, пилообразный, постоянный ток, функция Гаусса,

функцияЛоренца, экспоненциальные нарастание и спад, sin(x)/x, случайный шум, гаверсинус, кардиосигнал

Цифровой вольтметр
Измерения ср. кв. перем. и пост. напряжения, ср. кв.перем. напряжения с постоянной составляющей с разрешением 4 разряда

Частотомер сигнала запуска
8 разрядов

Размеры
309 мм (В) x 454 мм (Ш) x 204 мм (Г)
Масса: < 12,88 кг

Характеристики Tektronix MSO64B 6-BW-6000 6 ГГц, 4 канала

Параметры	Значения
Тип осциллографа	Цифровой
Число каналов	4
Полоса пропускания	6 ГГц
Максимальная частота дискретизации	50 ГГц на 2 каналах/ 25 ГГц на 4 каналах
Максимальный объем памяти	62,5 МБ (опционально 1 ГБ)
АЦП (бит)	8 - 12
Сопротивление входа	50 Ом, 1 МОм
Особенности	Технология FlexChannel® с пробником TLP058 превращает один аналоговый канал в 8 цифровых. Скорость захвата сигналов >500 000 в секунду. Встраиваемый генератор сигналов произвольной формы до 50 МГц (опция). Цифровые каналы до 64 (опция). Функция Spectrum View. Режим FastFrame™. Базовые арифметические функции, БПФ, расширенный редактор уравнений, статистика, погрешность временного интервала (TIE), фазовый шум. Опции запуска, декодирования и анализа сигналов последовательных шин
Интерфейс	USB, LAN, Display Port, DVI-I, VGA e*Scope®
Дисплей	TFT, емкостный сенсорный, диагональ 39,62 см, разрешение 1920×1080 точек (Full

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83