



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

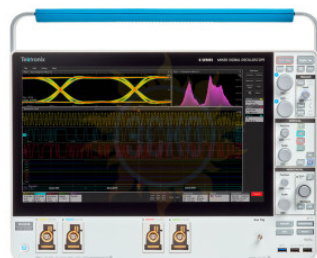
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

## Цифровой осциллограф MSO64B 6-BW-6000

Артикул: mso64b-6-bw-6000



Ча  
ди

По  
ГП

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 или отрицательному перепаду определенной длительности, по сигналу параллельной шины, по кодовой последовательности, визуальный запуск, по видеосигналу (опция), по графику зависимости РЧ сигнала от времени (опция)  
Дополнительный вход запуска: ≤5 В<sub>ср.</sub> 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 разбивается на сегменты; максимальная скорость захвата >5 000 000 осциллограмм/с  
Графики: временные тренды, гистограммы, спектрограммы 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 управление питанием
- Тестирование по маске/предельным значениям
- Работа с инверторными преобразователями, электродвигателями 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

I<sup>2</sup>C, 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
+7 (495) 258-80-83