



ВНЕСЕН В ГОСРЕЕСТР



Основные достоинства

- Истинная аналоговая полоса пропускания от 4 до 33 ГГц позволяет работать с новейшими высокоскоростными последовательными интерфейсами
- Частота дискретизации 100 Гвыб./с по 2 каналам
- 16 логических каналов с разрешением по времени 80 пс для отладки цифровых и аналоговых схем (модели MSO70000)
- iCapture – одно подключение для аналоговых и цифровых сигналов (модели MSO70000)
- Самая высокая скорость регистрации >300 000 осциллограмм/с
- Длина записи до 1 млрд. точек и функция MultiView Zoom™ для ускорения навигации и поиска
- Визуальный запуск позволяет точно выбирать условия запуска и обнаруживать отдельные события в сложных сигналах

Серии MSO/DPO70000C и DX

Чем бы вы ни занимались – отладкой разрабатываемой схемы, тестированием высокоскоростного интерфейса на соответствие стандарту или исследованиями фундаментальных законов физики – вы получите производительность, точность и все необходимые инструменты, которые позволят быстрее справиться с работой.



Около 50 специальных решений позволяют выполнять сертификацию в соответствии со специальными стандартами, автоматизацию измерений и расширенный анализ сигналов.

| Модель | Число аналоговых каналов + число цифровых каналов | Аналоговая полоса пропускания | Частота дискретизации (2/4 канала) | Длина записи (стандартная/опциональная) |
|----------------|---|-------------------------------|------------------------------------|---|
| MSO/DPO70404C | 4 (DPO), 4 + 16 (MSO) | 4 ГГц | 25 Гвыб./с | 31 млн. точек/125 млн. точек |
| MSO/DPO70604C | 4 (DPO), 4 + 16 (MSO) | 6 ГГц | 25 Гвыб./с | 31 млн. точек/125 млн. точек |
| MSO/DPO70804C | 4 (DPO), 4 + 16 (MSO) | 8 ГГц | 25 Гвыб./с | 31 млн. точек/125 млн. точек |
| MSO/DPO71254C | 4 (DPO), 4 + 16 (MSO) | 12,5 ГГц | 100/50 Гвыб./с | 31 млн. точек/250 млн. точек |
| MSO/DPO71604C | 4 (DPO), 4 + 16 (MSO) | 16 ГГц | 100/50 Гвыб./с | 31 млн. точек/250 млн. точек |
| MSO/DPO72004C | 4 (DPO), 4 + 16 (MSO) | 20 ГГц | 100/50 Гвыб./с | 31 млн. точек/250 млн. точек |
| MSO/DPO72304DX | 4 (DPO), 4 + 16 (MSO) | 23 ГГц | 100/50 Гвыб./с | 31 млн. точек/1 млрд. точек |
| MSO/DPO72504DX | 4 (DPO), 4 + 16 (MSO) | 25 ГГц | 100/50 Гвыб./с | 31 млн. точек/1 млрд. точек |
| MSO/DPO73304DX | 4 (DPO), 4 + 16 (MSO) | 33 ГГц | 100/50 Гвыб./с | 31 млн. точек/1 млрд. точек |

Программное обеспечение

Запуск по сигналам последовательных шин и анализ протоколов

| | |
|---------|--|
| SR-AERO | MIL-STD-1553B |
| SR-AUTO | CAN/LIN/FlexRay |
| SR-COMP | Компьютерная шина (RS-232) |
| SR-DPHY | MIPI D-PHY |
| SR-EMBD | Шины встраиваемых систем (I ² C, SPI) |
| SR-ENET | 10/100Base-T Ethernet |
| SR-PCIE | PCI Express |
| SR-USB | USB 2.0 (низ, полн., выс. скор.), USB 3.0 |

Тестирование на соответствие стандартам

DisplayPort, Ethernet, HDMI, HSIC, MDL, MIPI D-PHY/M-PHY, SATA/SAS, SFP+, Thunderbolt, MOST50/150, USB 2.0/USB 3.0/USB 3.1, USB Power Adapter/ EPS, 10GBASE-KR/KR4

Дополнительный анализ

| | |
|--------|--|
| MTH | Тестирование коммуникационных сигналов по маске |
| DDRA | Память DDR |
| DJA | Расширенный анализ джиттера и глазковых диаграмм |
| PWR | Анализ цепей питания |
| SDLA64 | Анализ каналов последовательной передачи данных |
| SVE | ПО векторного анализа РЧ сигналов SignalVu |
| VET | Визуальный запуск/поиск |

Рекомендуемые пробники

| | |
|-----------------|--|
| P7600 | Пробник TriMode с выносной головкой, от 25 до 33 ГГц |
| P7500 | Пробник TriMode, от 4 до 25 ГГц |
| P7300 | Дифференциальный пробник Z-Active, от 4 до 13 ГГц |
| P6780 | Дифференциальный цифровой пробник (модели MSO) |
| P6750 | Цифровой пробник D-Max (модели MSO) |
| P6717A | Универсальный цифровой пробник (модели MSO) |
| P6250/P6251 | Дифференциальный пробник, 500 МГц/1 ГГц, 42 В |
| ТСРА300/ТСРА400 | Системы измерения пост. и перем. тока |

Рекомендуемые услуги

| | |
|----|--|
| G3 | Золотая расширенная гарантия на 3 года |
| G5 | Золотая расширенная гарантия на 5 лет |
| R3 | Расширенная гарантия на 3 года |
| R5 | Расширенная гарантия на 5 лет |

Аппаратные опции

| | |
|-------------|---|
| Опция ERRDT | Детектор фреймовых и битовых ошибок для высокоскоростных последовательных интерфейсов |
| Опция ST6G | Запуск по сигналам протокола и декодирование последовательных сигналов с кодированием 8b/10b и скоростью до 6,25 Гбит/с |
| Опция SSD | Твердотельный накопитель (в стандартной конфигурации моделей DX) |
| Опция 5XL | Длина записи 62,5 млн. точек на канал (в стандартной конфигурации моделей MSO) |
| Опция 10XL | Длина записи 125 млн. точек на канал |
| Опция 20XL | Длина записи 250 млн. точек на канал |
| Опция 50XL | Длина записи 500 млн. точек на канал/1 млрд. точек на 2 канала (только модели DX) |

Комплект поставки

- Сумка для принадлежностей, защитная крышка передней панели, мышь, клавиатура, руководство пользователя, 4 переходника с TekConnect® на разъём 2,92 мм и 1 переходник TekConnect на BNC, антистатический браслет, руководство по программному обеспечению и описание команд GPIB для MSO/DPO70000 на твердотельном накопителе, файл pdf с описанием процедуры проверки характеристик, сертификат калибровки, сертификат соответствия Z 540-1 и ISO9001, кабель питания, гарантия на 1 год, к моделям MSO прилагается: логический пробник P6717A и тестовая оснастка для компенсации фазовых сдвигов логического пробника