



## Цифровой осциллограф DPO70404C

Производитель: Tektronix

Модель: DPO70404C

<https://assa-group.ru/dpo70404c>

- Превосходная целостность сигнала и отличное соотношение сигнал-шум предоставляют самое точное отображение осциллограмм
- Система запуска Pinpoint – минимальное время выявления аномалий в сигнале для эффективной диагностики и быстрого поиска решений
- Визуальный запуск – точное задание момента запуска и нахождение редких событий в сложных сигналах
- Поиск и маркировка позволяют находить интересующие события в осциллограмме аналоговых или цифровых сигналов и запускаться по ним
- Опции автоматизированного запуска по сигналам последовательных шин и их декодирования для PCI Express, 8b/10b, I2C, SPI, CAN, LIN, FlexRay, RS-232/422/485/UART, USB 2.0, HSIC, MIL-STD-1553B и MIPI D-PHY и M-PHY
- P7600 и P7500 Пробники серии TriMode позволяют получить идеальный согласованный тракт от исследуемого устройства до входа осциллографа
- 17-канальные логические пробники P6780, P6750 и P6717A с полосой пропускания до 2,5 ГГц позволяют подавать на вход осциллографа высокоскоростные цифровые сигналы

(только для MSO70000)

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Анализ целостности, джиттера и временных характеристик сигнала
- Измерение характеристик сложных высокоскоростных систем
- Проверка последовательных шин на соответствие стандартам
- Отладка и анализ шин памяти
- Проверка импульсных источников питания
- Исследование переходных процессов
- Производственное тестирование сложных электронных систем
- Спектральный анализ неустановившихся радиосигналов и радиосигналов с широкой полосой частот

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Аналоговая полоса пропускания до 33 ГГц и время нарастания 9 пс предоставляют возможность работать с самыми современными высокоскоростными последовательными интерфейсами
- Истинная полоса пропускания в режиме реального времени по двум аналоговым каналам 33 ГГц (для моделей 33 ГГц)
- Лучшие в отрасли значения частоты дискретизации и разрешающей способности по времени
- 100 Гвыб./с по двум каналам (для моделей 33, 25, 20, 16 и 12,5 ГГц)
- По всем четырем каналам одновременно:
- Полоса пропускания до 23 ГГц
- Частота дискретизации в режиме реального времени до 50 Гвыб./с

- Длина записи до 250 Мвыб. с функцией MultiView Zoom™ для быстрой навигации
- Самая высокая скорость захвата – более 300 000 осциллограмм в секунду на канал
- 16 цифровых каналов с разрешающей способностью 80 пс для отладки аналоговых и цифровых схем (только для MSO70000)
- Уникальная технология iCapture® позволяет просматривать аналоговые характеристики цифровых сигналов без переключения пробника
- Система запуска по сигналам последовательных интерфейсов со скоростями до 6,25 Гбит/с обеспечивает запуск по определенной кодовой последовательности протокола NRZ или 8b/10b для локализации событий, зависящих от комбинации данных
- Специализированное программное обеспечение для тестирования на соответствие различным стандартам, автоматизации измерений и простоты использования.

## ИНТЕРФЕЙСЫ

- Два хост-порта USB 2.0 на передней и два на задней панели облегчают и ускоряют сохранение данных, распечатку и подключение USB клавиатуры
- Встроенный порт Ethernet 10/100 для подключения к локальной сети и видеовыход для вывода изображения на монитор или проектор

## ПОДДЕРЖКА ПРИЛОЖЕНИЙ

- Тестирование на соответствие стандартам высокоскоростных последовательных интерфейсов
- ПО векторного анализа сигналов SignalVu
- Анализ шин памяти DDR

<https://assa-group.ru/dpo70404c>

**Подберем  
оборудование  
конкретно под вашу  
задачу**

**+ 7 495 215-06-01**

Позвоните, мы составим для вас  
коммерческое предложение и  
проконсультируем в юридических  
вопросах.