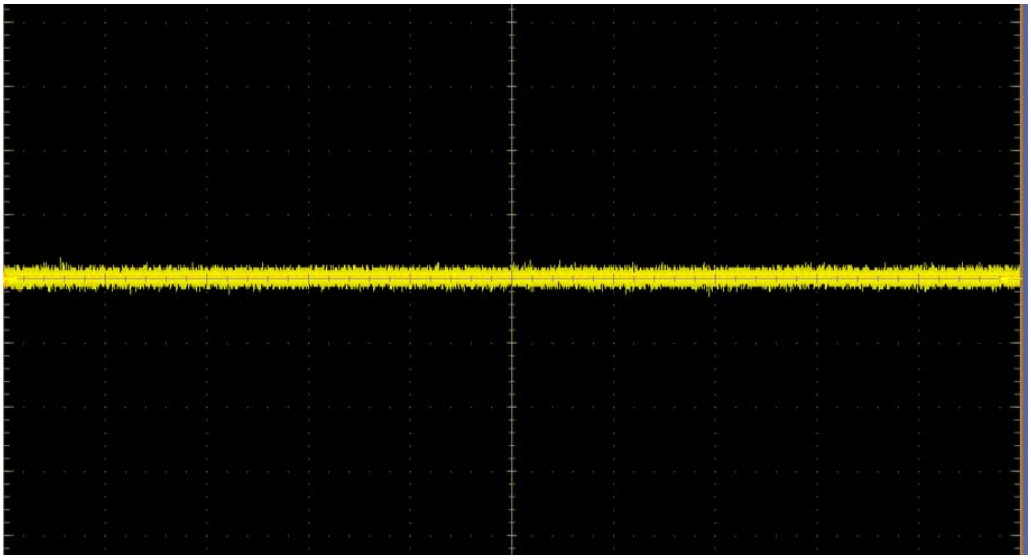
Осциллографы высокого разрешения Tektronix серии MSO6, до 8 ГГц

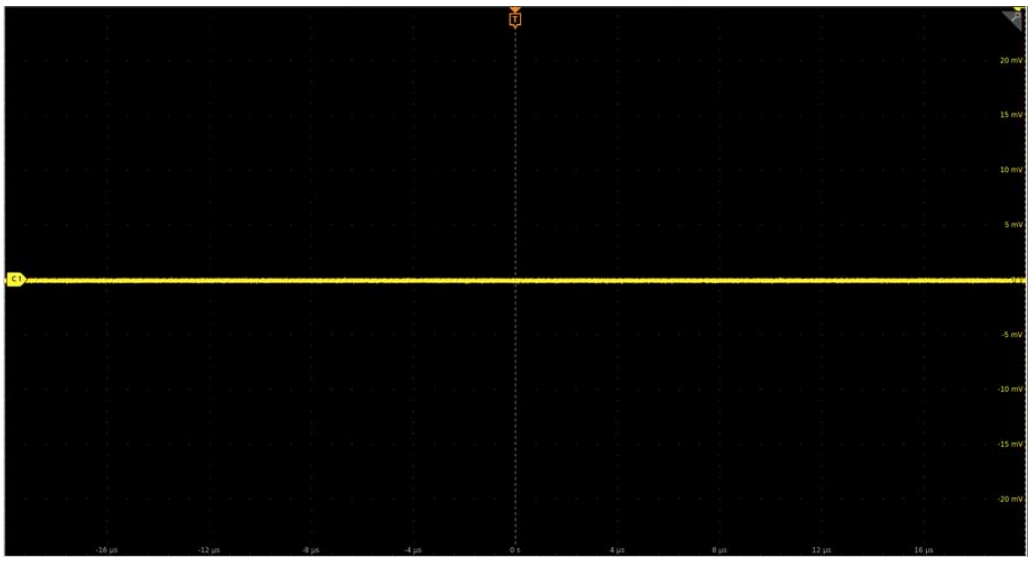
Артикул: MSO64 6-BW-1000

ОСЦИЛЛОГРАФ TEKTRONIX MSO6 ИМЕЕТ САМЫЙ НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

Изучение ранее неразличимых сигналов с помощью осциллографа Tektronix **MSO6**!

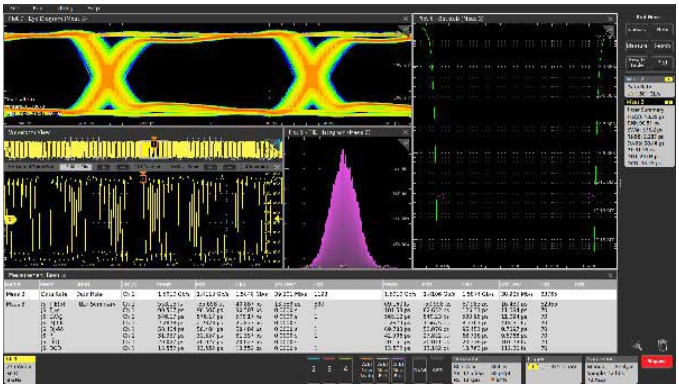
- Самый низкий уровень шумов на входе получен за счёт новых входных специализированных ИС TEK061.
- Разрешение 12 бит при полосе 4 ГГц с повышением до 16 бит при полосе 200 МГц

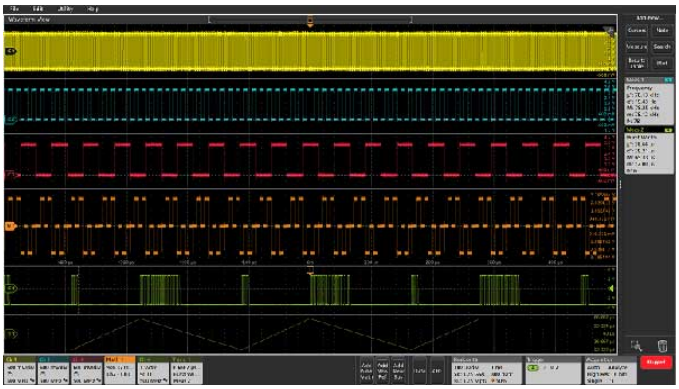


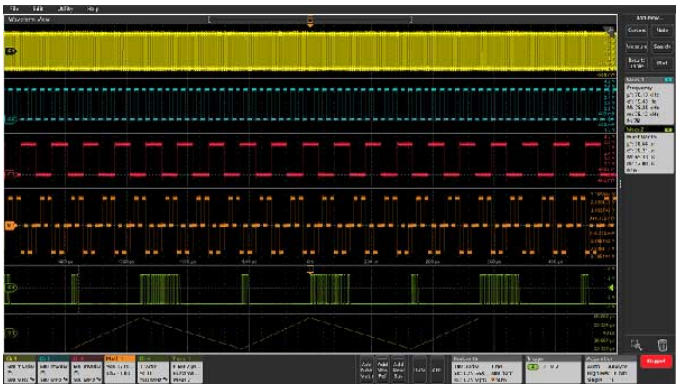


Уровень шума DPO7000C

Уровень шума Tektronix MSO6







УПРОЩЕНИЕ РАСШИРЕННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ И АНАЛИЗА С ПОМОЩЬЮ ОСЦИЛЛОГРАФА MSO64

Простое и быстрое определение характеристик джиттера в сигналах последовательных шин и тактовых импульсах с частотой несколько ГГц. Введение статистических методов в повседневные операции при помощи встроенных расширенных измерений.

- Расширенный анализ джиттера
- Расширенный анализ электропитания
- Тестирование высокоскоростных последовательных устройств на соответствие стандартам
- Автоматические измерения и анализ тенденций

ПРОБНИКИ TEKTRONIX КАК ЗАЛОГ ТОЧНОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ СИГНАЛА.

Полную универсальность осциллографа **MSO6** обеспечивают четыре входа **FlexChannel®**. Измерения осуществляются при помощи входящих в поставку пробников с коэффициентом ослабления 10x и полосой 1 ГГц.

Для измерений можно использовать активные несимметричные или дифференциальные пробники, либо новые пробники**TriMode**, объединяющие в себе функции двух вышеперечисленных.

Число исследуемых сигналов можно увеличить путём подключения на каждый вход пробника**TLP058**, превращающего один канал в 8 цифровых, и использования до 32 цифровых каналов.

- Входная нагрузка 1 МОм и 50 Ом
- Четыре пассивных пробника с полосой 1 ГГц и низкой нагрузкой, входящие в комплект поставки
- Новые пробники TriMode с полосой пропускания 4, 6 и 8 ГГц

Сенсорный экран осциллографа

- Быстрый сенсорный экран с диагональю 15,6 дюйма
- Жестовое управление
- Управление кнопками и мышью

Достоверность результатов.

Входные каналы
4 входа FlexChannel.
На каждый вход FlexChannel через пробник TLP058 может поступать 1 аналоговый или 8 цифровых логических сигнала

Полоса пропускания
1, 2,5, 4, 6 или 8 ГГц

Частота дискретизации
25 Гвыб/с на всех аналоговых/цифровых каналах

Длина записи
До 250 млн точек на всех аналоговых и цифровых каналах

Частотомер сигналов запуска
8 разрядов

Генератор сигналов
Сигналы произвольной формы, синусоидальные, прямоугольные, импульсные, пилообразные, треугольные, уровня постоянного тока, функция Гаусса, функция Лоренца, экспоненциальное нарастание/спад, кардинальный синус Sin(x)/x, белый шум, гаверсинус, кардиосигналы

Цифровой вольтметр
4 разряда

Дисплей
Диагональ 15,6 дюйма (385 мм),
TFT, цветной, высокая четкость (1920 x 1080) Ёмкостный сенсорный дисплей (с жестовым управлением)

MSO64 - полностью обновляемая платформа
- Расширение полосы пропускания до 8 ГГц
- Увеличение длины записи до 250 млн. точек на каждый канал
- Добавление логических пробников для увеличения числа цифровых каналов до 32
- Добавление операционной системы Windows 10
- Добавление генератора сигналов произвольной формы/ стандартных функций

Характеристики Tektronix серии MSO6, до 8 ГГц

Измерения выполняются с высокой точностью, низким уровнем шумов и частотой дискретизации**25 Гвыб/с** на канал, при этом частота дискретизации не ухудшается при переключении каналов.

Комплектация Tektronix серии MSO6, до 8 ГГц

1 4 пассивных пробника **TPP1000** с низкой ёмкостью, полоса пропускания 1 ГГц
2 Гарантия 1 год на пробники, включенные в комплект поставки
3 Гарантия 3 года на прибор
4 Мышь, шнур питания и передняя крышка с присоединенной сумкой для принадлежностей
5 В печатном руководстве по установке описаны меры техники безопасности и основные операции
6 Полная интегрированная справка в Интернете
7 Отслеживаемый сертификат калибровки

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83