



Он меняет все.

Встречайте новый MSO Серии 5.
 Наибольшее число каналов. Наибольший
 дисплей. Наилучший опыт.



HD дисплей с
 диагональю 15.6"



Управление на
 кончиках пальцев



4, 6, или 8 входов
 FlexChannel™



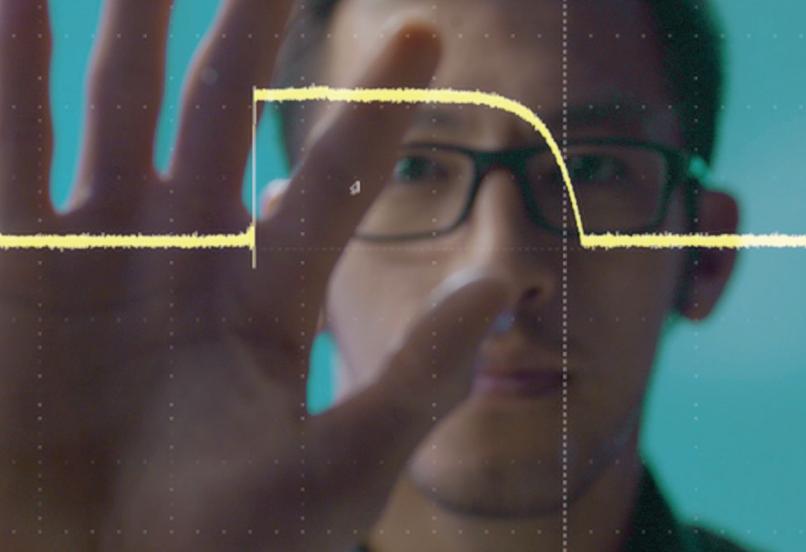
12-разрядные аналого-
 цифровые преобразователи



Полоса пропускания
 от 350 МГц до 2 ГГц



Цена от
 \$12 600*



Это не только новый дисплей и интерфейс пользователя. Это новый стандарт.

Большой экран и полное управление прибором обеспечивает сенсорный дисплей с диагональю 15,6 дюйма и высоким разрешением. При помощи ёмкостного сенсорного дисплея с управлением сенсорными жестами, кнопок и ручек управления передней панели или мыши можно тестировать и анализировать множество сигналов, не углубляясь в меню.

 Навигация по сигналам при помощи жеста перелистывания

 Масштабирование сигналов для улучшения обзора

 Перетаскиваемые маркеры и измерения

Анализ мельчайших деталей за счет разрешения по вертикали до 16 бит.

Высокое разрешение по вертикали — до 16 бит — обеспечивают 12-битные аналого-цифровые преобразователи с усовершенствованной технологией обработки цифровых сигналов. Прибор позволяет рассмотреть и измерить мельчайшие детали малых сигналов, даже если они накладываются на большие сигналы.

Покупайте приборы под сегодняшние задачи. Добавляйте возможности в случае изменения ваших потребностей.

Эксплуатационные характеристики

Полоса пропускания до 2 ГГц

Длина записи до 125 млн точек

Цифровые входы

Логические пробники TLP058 каждый с 8 цифровыми каналами

Операционная система

Добавление ОС Windows для работы осциллографа с программным обеспечением ПК

Генерация сигналов

Добавление встраиваемого генератора функций/сигналов произвольной формы

Расширенный анализ

Поддержка функции декодирования/запуска последовательных сигналов для таких распространенных шик, как I²C, SPI, USB 2, Ethernet, CAN, LIN, и многих других

Опции анализа

Анализ джиттера и построение глазковых диаграмм

Большое число каналов для измерения.

Прибор поставляется с 4, 6 или 8 входами FlexChannel™. Каждый вход можно использовать для получения и отображения 1 аналогового сигнала с высоким разрешением или 8 цифровых логических сигналов — просто путём замены пробника.

Вход FlexChannel™



1 аналоговый вход с высоким разрешением

8 цифровых логических входов на канал

Измерение мощности

- 36 стандартных измерений с трендами, гистограммами и спектральными графиками
- Опция расширенного анализа джиттера

Емкостный сенсорный HD экран с диагональю 15.6 дюйма (1,920 x 1,080)

Интерфейс пользователя следующего поколения

- Обеспечивает простое, интуитивное управление
- Возможность доступа к управлению объектами на экране вместо навигации по меню

Длина записи

- 62.5 млн точек (стандарт)
- 125 млн точек (опция)

Разрядность АЦП 12 бит и разрешение по вертикали до 16 бит в режиме High Res

Опция встраиваемого генератора функций/ сигналов произвольной формы

Когда твердотельный накопитель (SSD) с лицензией ОС Windows:

- Подключен: прибор загружает Windows
- Отключен: прибора загружается как обычный осциллограф

Опции протоколов

Запуск и анализ последовательных шин

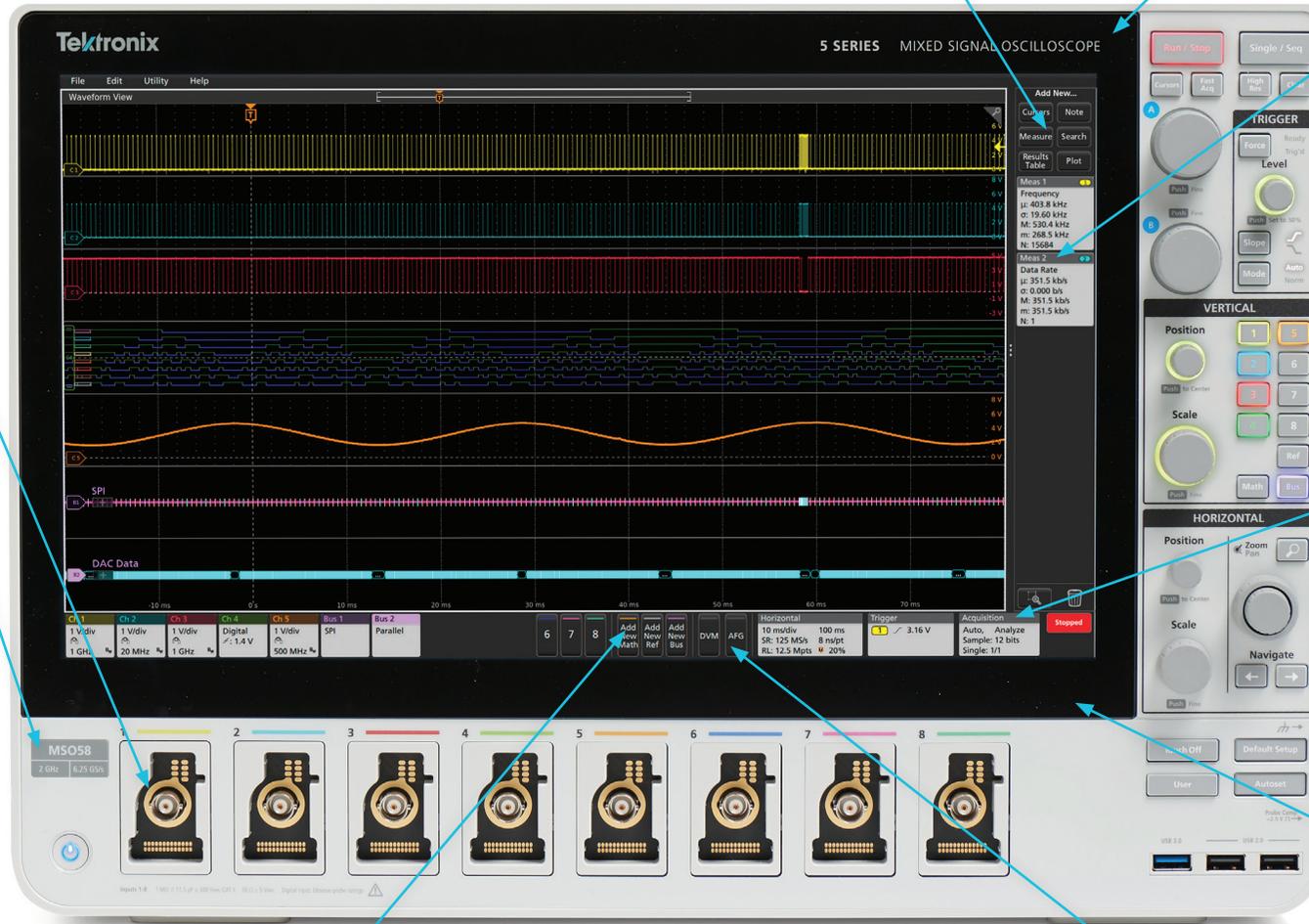
- I²C/SPI
- RS-232/UART
- CAN/LIN/FlexRay
- USB 2.0
- Ethernet
- Audio

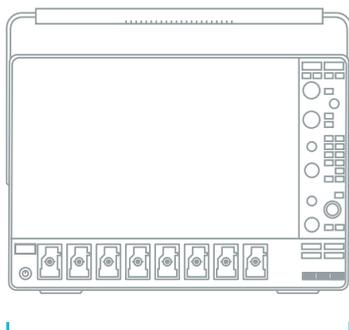
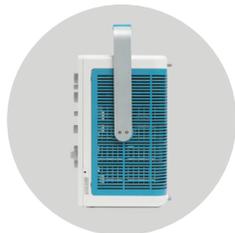
Входы FlexChannel™

- 1 аналоговый или 8 цифровых сигналов на канал

Полоса пропускания (обновляемая)

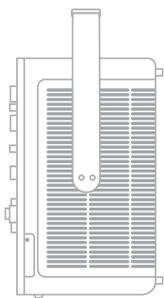
- 350 МГц
- 500 МГц
- 1 ГГц
- 2 ГГц





Ш: 17.9" (454 мм)

В: 12.2" (309 мм)



Г: 8.0" (204 мм)

Сила в числах.

Число входных каналов

4, 6, или 8 выходов FlexChannel™
На каждый вход FlexChannel™ через логический пробник может поступать 1 аналоговый или 8 цифровых логических сигнала

Полоса пропускания¹

350 МГц, 500 МГц, 1 ГГц, 2 ГГц

Частота дискретизации

В реальном времени: 6,25 Гвыб/с на всех аналоговых/цифровых каналах; в режиме интерполяции до 500 Гвыб/с

Длина записи (стандарт) на всех аналоговых/цифровых каналах

125 млн точек (опция) на всех аналоговых/цифровых каналах¹

Разрешение по вертикали

Стандартное 12 бит, до 16 бит в режиме высокого разрешения

Режимы запуска

По фронту, длительности импульса, рантам, времени ожидания, окну, логической комбинации, времени установки и удержания, нарастания/спада, сигналам с шин I2C1, SPI1, USB1, Ethernet1, CAN1, LIN1, FlexRay1, RS-232/422/485/UART1, I2S/LJ/RJ/ TDM1, параллельных шин, по последовательности событий

Стандартный анализ

Курсоры: периодический сигнал, вертикальные, горизонтальные, вертикальные и горизонтальные, отдельные Измерения: 36 стандартных и тенденции, гистограмма и спектральные графики по результатам измерений. Вычисления: простые расчёты параметров сигналов, БПФ и усовершенствованный редактор формул Поиск: поиск по любому критерию запуска Джиттер: погрешность временного интервала и фазовый шум

Генератор функций/сигналов произвольной формы¹

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 вольтметр²

4 разряда

Частотомер для сигнала запуска²

8 разрядов

Экран

Диагональ 15,6 дюйма (385 мм), TFT
Высокое разрешение (1,920 x 1,080)
Ёмкостный сенсорный дисплей (с управлением жестами)

Интерфейсы

USB Host (x7), USB 3.0 Device, LAN (10/100/1000 Base-T Ethernet; поддерживающие LXI), Display Port, DVI-D, Video Out

Опции декодирования и анализа сигналов последовательных шин¹

I²C, SPI
RS-232/422/485/UART
USB 2.0
Ethernet
I²S, LJ, RJ, TDM
CAN, LIN, FlexRay

Опции анализа¹

Расширенный анализ джиттера и глазковых диаграмм

¹ Дополнительно поставляемый, с возможностью обновления

² Предоставляемый бесплатно после регистрации прибора

*Цена указана без НДС и таможенных пошлин

Посетите наш сайт RU.TEK.COM/5SERIESMSO

Позвоните +7 495 664 7564 для получения более подробной информации.

