



# Всесторонний анализ

Возможность модернизации в соответствии с вашими потребностями на долгие годы.



Дисплей высокого разрешения с диагональю 15,6"



Емкостной сенсорный экран с поддержкой стандартных жестов управления



4, 6 или 8 каналов FlexChannel®



12-разрядные АЦП



Верхняя граница полосы пропускания от 350 МГц до 8 ГГц



	Осциллографы MSO серии 5	Осциллографы MSO серии 6
Верхняя граница полосы пропускания	350 МГц, 500 МГц, 1 ГГц, 2 ГГц	1 ГГц, 2,5 ГГц, 4 ГГц, 6 ГГц, 8 ГГц
Число аналоговых каналов	4, 6 или 8	4
Число цифровых каналов	До 64 <sup>1</sup>	До 32 <sup>1</sup>
Частота дискретизации (все каналы)	6,25 Гвыб./с	25 Гвыб./с
Дисплей	Дисплей высокого разрешения с диагональю 15,6" (1920x1080) с емкостным вводом	Дисплей высокого разрешения с диагональю 15,6" (1920x1080) с емкостным вводом
Длина записи	62,5 млн точек 125 млн точек <sup>1</sup>	62,5 млн точек 125 млн точек <sup>1</sup> 250 млн точек <sup>1</sup>
Функциональные возможности	Осциллограф, логический анализатор <sup>1</sup> , анализатор протоколов <sup>1</sup> , генератор сигналов произвольной формы и стандартных функций <sup>1</sup> , цифровой вольтметр <sup>2</sup> , частотомер <sup>2</sup>	
Расширенный анализ (опции) <sup>1</sup>	Расширенный анализ джиттера и глазковых диаграмм, анализ шин аэрокосмических систем (MIL-STD-1553, ARINC-429), аудиошин (I <sup>2</sup> S, LJ, RJ, TDM), автомобильных шин (CAN, CAN FD, LIN, FlexRay, тестирование на соответствие стандарту Automotive Ethernet; анализ шин автомобильных датчиков (SENT), компьютерных шин (RS-232/422/485/UART), шин встраиваемых систем (I <sup>2</sup> C, SPI), Ethernet (10BASE-T, 100BASE-TX), источников питания, сигналов интерфейса управления системами питания (SPMI), шины USB 2.0 (низко-, полно-, высокоскоростной), тестирование шин USB на соответствие стандарту USB 2.0	
	<a href="http://RU.TEK.COM/5SERIESMSO">RU.TEK.COM/5SERIESMSO</a>	<a href="http://RU.TEK.COM/6SERIESMSO">RU.TEK.COM/6SERIESMSO</a>

<sup>1</sup> Зависит от опции или обновления.

<sup>2</sup> Бесплатно при регистрации прибора.

### Всесторонний анализ

- 36 стандартных измерений с построением графиков временных трендов, гистограмм и спектрограмм
- Расширенный анализ джиттера (опция)
- Измерение параметров питания (опция)

Дисплей высокого разрешения с диагональю 15,6" (1920x1080) с емкостным вводом

Пользовательский интерфейс следующего поколения оптимизирован для работы с сенсорным экраном или мышью

- Управление прибором на интуитивном уровне
- Доступ к управлению через объекты на дисплее без долгих «путешествий» по меню осциллографа

### Длина записи

- 62,5 млн точек (станд.)
- 125 млн точек (опция)
- 250 млн точек (опция только для серии б)

12-разрядный АЦП и новый режим высокого разрешения обеспечивают разрешение по вертикали до 16 разрядов

### Каналы FlexChannel

- 4, 6 или 8 (серия 5)
- 4 (серия б)
- 1 аналоговый или 8 цифровых входов в каждом канале

### Верхняя граница полосы пропускания (расширяемая)

- от 350 МГц до 2 ГГц (серия 5)
- от 1 ГГц до 8 ГГц (серия б)

### Опции анализа протоколов

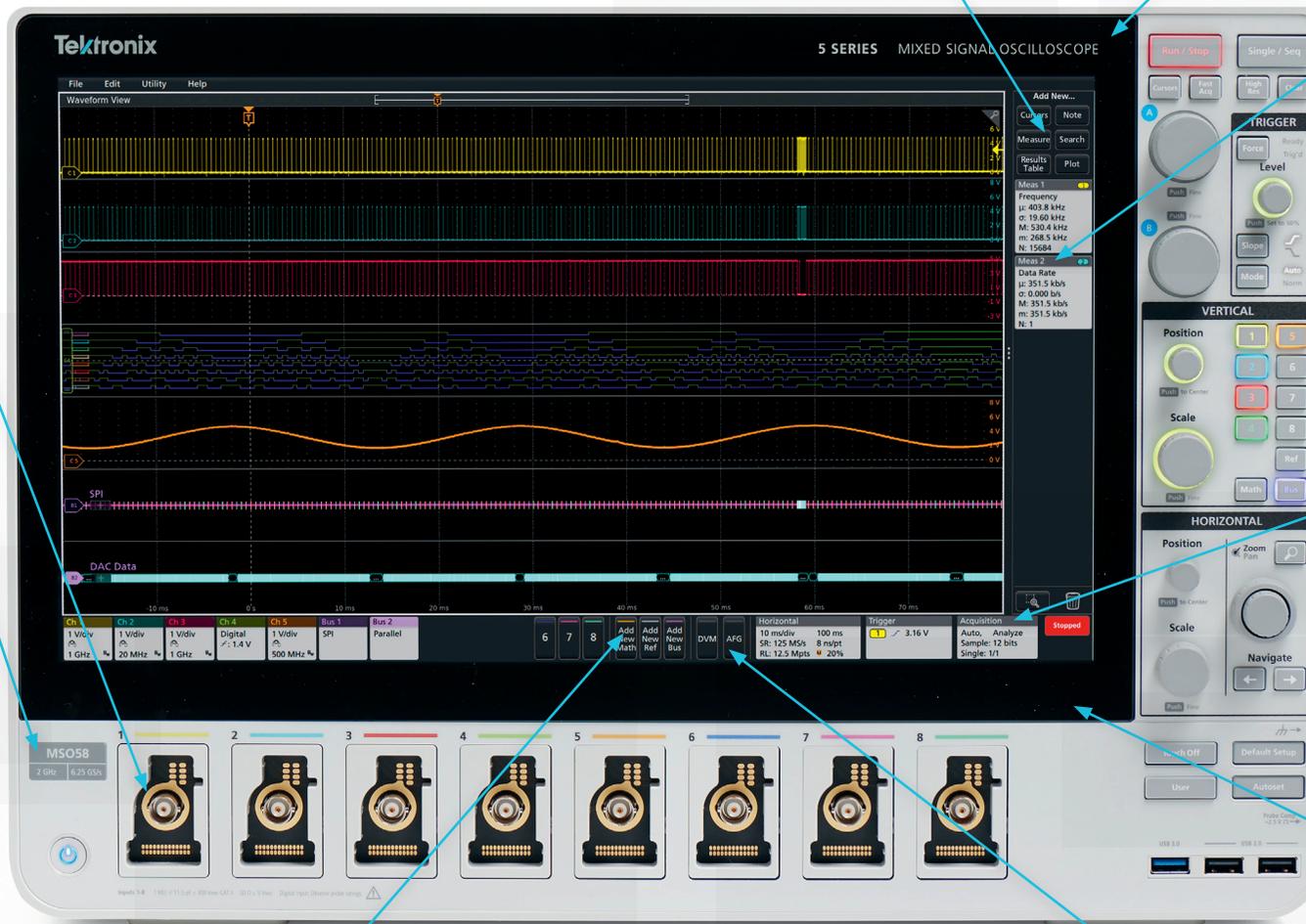
Запуск по сигналам последовательных шин и их анализ

- I<sup>2</sup>C/SPI
- RS-232/UART
- CAN/CAN FD/LIN/FlexRay
- USB 2.0
- Ethernet
- Аудиошина
- Шины аэрокосмических систем
- Шины автомобильных датчиков (SENT)
- Интерфейс управления системами питания (SPMI)

### Если съёмный твердотельный накопитель с лицензионной ОС Windows 10:

- установлен, то осциллограф загружает открытую ОС Windows (с рабочим столом)
- не установлен, то осциллограф работает без возможности запуска и установки других программ

Опциональный встроенный генератор сигналов произвольной формы и стандартных функций





## Уникальный интуитивно понятный интерфейс пользователя: простая и удобная работа.

Получите большое изображение на 15,6-дюймовом дисплее высокого разрешения с сенсорным вводом и полностью управляйте этим изображением. Используйте емкостной сенсорный экран с поддержкой стандартных жестов, органы управления на передней панели или мышь для анализа нескольких сигналов без долгих «путешествий» по меню осциллографа.



Перемещайте палец по экрану для просмотра сигналов



Изменяйте масштаб, сводя или разводя пальцы



Перемещайте курсоры и результаты измерений путем простого перетаскивания

## С разрешением по вертикали до 16 разрядов можно рассмотреть мельчайшие подробности сигнала.

12-разрядные АЦП обеспечивают разрешение по вертикали до 16 разрядов с использованием расширенной цифровой обработки сигналов. Вы сможете подробно исследовать и измерить даже слабые сигналы на фоне больших.

## Приобретите прибор, который нужен сейчас и обновляйте его по мере необходимости.

### Характеристики

Верхняя граница полосы пропускания до 8 ГГц для серии 6 и до 2 ГГц для серии 5

Длина записи до 250 млн точек для серии 6 и до 125 млн точек для серии 5

### Цифровые входы

Каждый логический пробник TLP058 обеспечивает до 8 цифровых каналов

### Операционная система

Добавьте ОС Windows 10 для запуска приложений в осциллографе

### Генерация сигналов

Добавьте генератор сигналов произвольной формы и стандартных функций

### Декодирование и запуск по сигналам последовательных шин

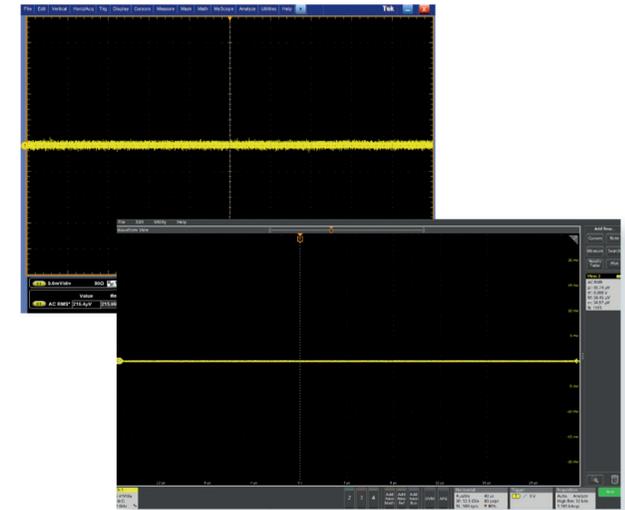
Поддержка популярных шин, таких как I<sup>2</sup>C, SPI, USB 2.0, Ethernet, CAN, LIN и многих других

### Расширенные функции анализа

Автоматическое измерение и анализ параметров источников питания. Детальный анализ джиттера с разложением на составляющие и анализ глазковых диаграмм

## Осциллографы серии 6 обладают минимальным собственным шумом при высокой чувствительности.

Возможность анализа сигналов, которые раньше невозможно было увидеть, за счёт применения современных специализированных предусилителей ТЕК061.



Уменьшение уровня шума более чем на 70 % по сравнению с приборами предыдущего поколения.

[RU.TEK.COM/5SERIESMSO](http://RU.TEK.COM/5SERIESMSO) и [RU.TEK.COM/6SERIESMSO](http://RU.TEK.COM/6SERIESMSO)

Copyright © 2018, Tektronix. Все права защищены. Продукты Tektronix защищены патентами США и иностранными патентами как действующими, так и находящимися на рассмотрении. TEKTRONIX и Tektronix являются зарегистрированными товарными знаками компании Tektronix. 07/18 EA 48U-61430-0

