

Серия GDS-72000

Осциллографы цифровые запоминающие

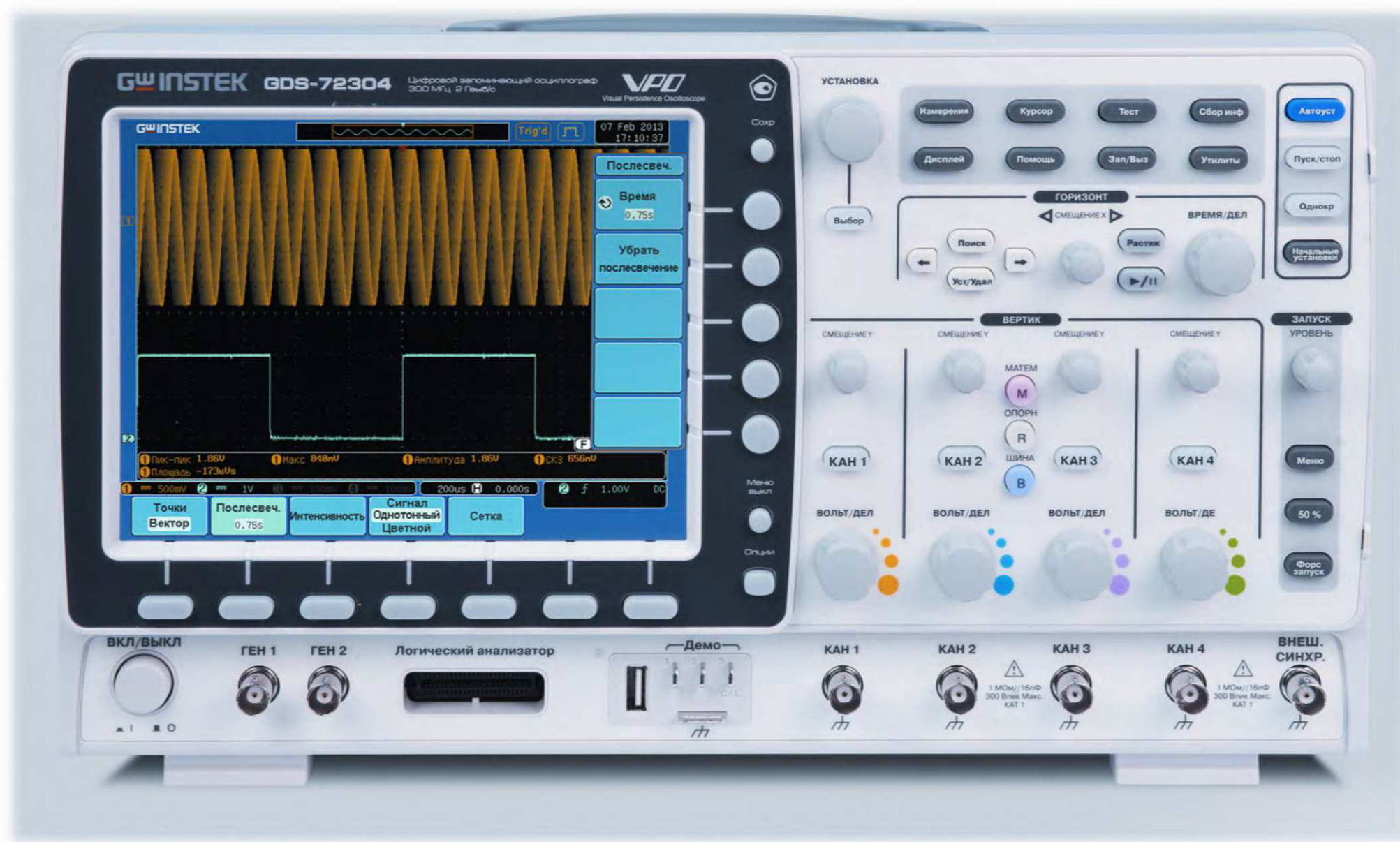
GW INSTEK

Made to Measure

GOOD WILL INSTRUMENT CO., LTD.

**НАЧННОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ**
ГРУППА КОМПАНИЙ

Серия GDS-72000



70/ 100/ 200 /300 МГц

цифровой запоминающий осциллограф

Ключевые особенности

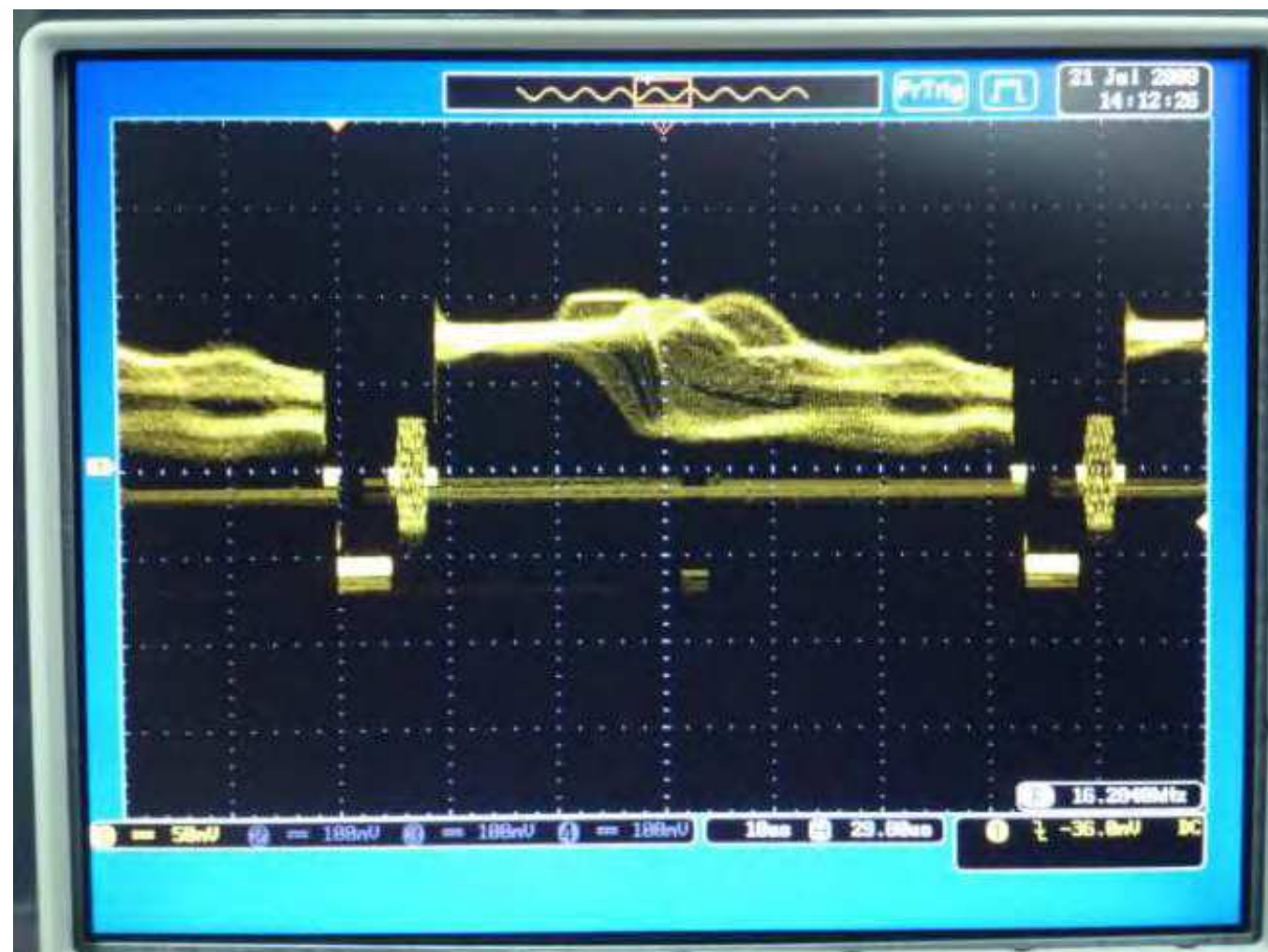
- Полосы пропускания: **70/ 100/ 200/ 300 МГц**
- **2/ 4** входных канала
- Частота дискретизации **2 ГГц** (однократный сигнал), эквивалентная частота дискретизации **100 ГГц**
- Максимальная длина памяти **2 МБ**
- Режим **“Поиска”** и **Сегментированная Память** в стандартной комплектации
- Скорость обновления **80,000** осциллограмм в секунду
- Опция **логического анализатора** на 8 или 16 цифровых каналов
- Синхронизация и декодирование данных по последовательным (UART ,I2C и SPI) и параллельным шинам
- Опциональный функциональный генератор до 3 МГц
- Широкий набор интерфейсов для удаленного управления: USB, RS-232, LAN/GPIB (опции)

GDS-72000 Основные Характеристики



Модель	GDS-72304	GDS-72302	GDS-72204	GDS-72202	GDS-72104	GDS-72102	GDS-72074	GDS-72072
ПП	300 МГц		200 МГц		100 МГц		70 МГц	
Каналы	4	2	4	2	4	2	4	2
Дискретизация	2 ГГц							
Макс. Память	2 МБ							
Скорость обновления	80,000wfms/s							

Высокая Скорость Обновления



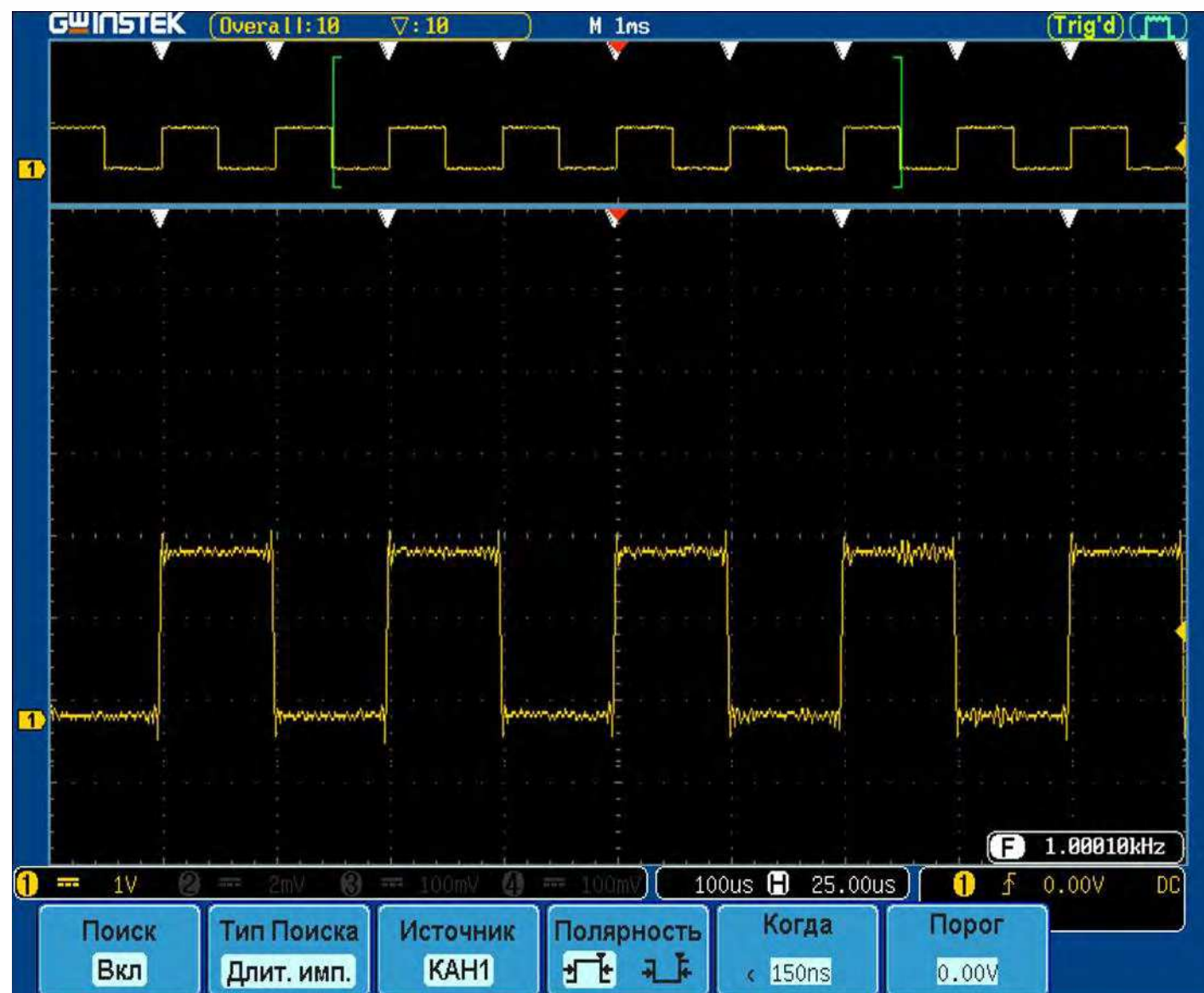
Высокая скорость сбора информации (до **2 ГГц**) в сочетании со скоростью обновления до **80000** осциллограмм в секунду, позволяет захватывать и достоверно отображать кратковременные выбросы напряжения и глитчи, не пропуская ни одной детали.

Режим “Поиск”



- Максимальная длина памяти 2 МБ и встроенный режим “Поиск”
- При включении режима “Поиск” в верхнем правом углу экрана отображается общее количество найденных событий удовлетворяющих заданным условиям
- Поиск сигнала может быть произведен по следующим параметрам: по фронту, по длительности, по ранту и по переднему и заднему фронту
- Найденные события помечаются белым треугольником в верхней части экрана

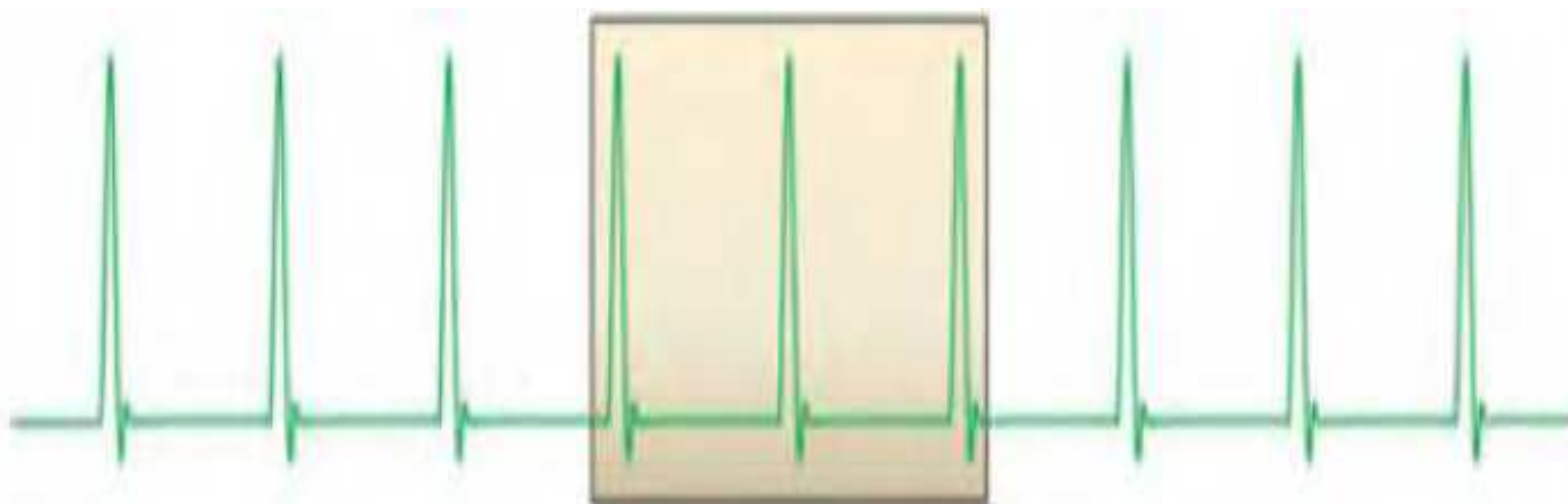
Режим “Поиск”



Функция масштабирования, облегчает поиск и обеспечивает детальное отображение найденного события.

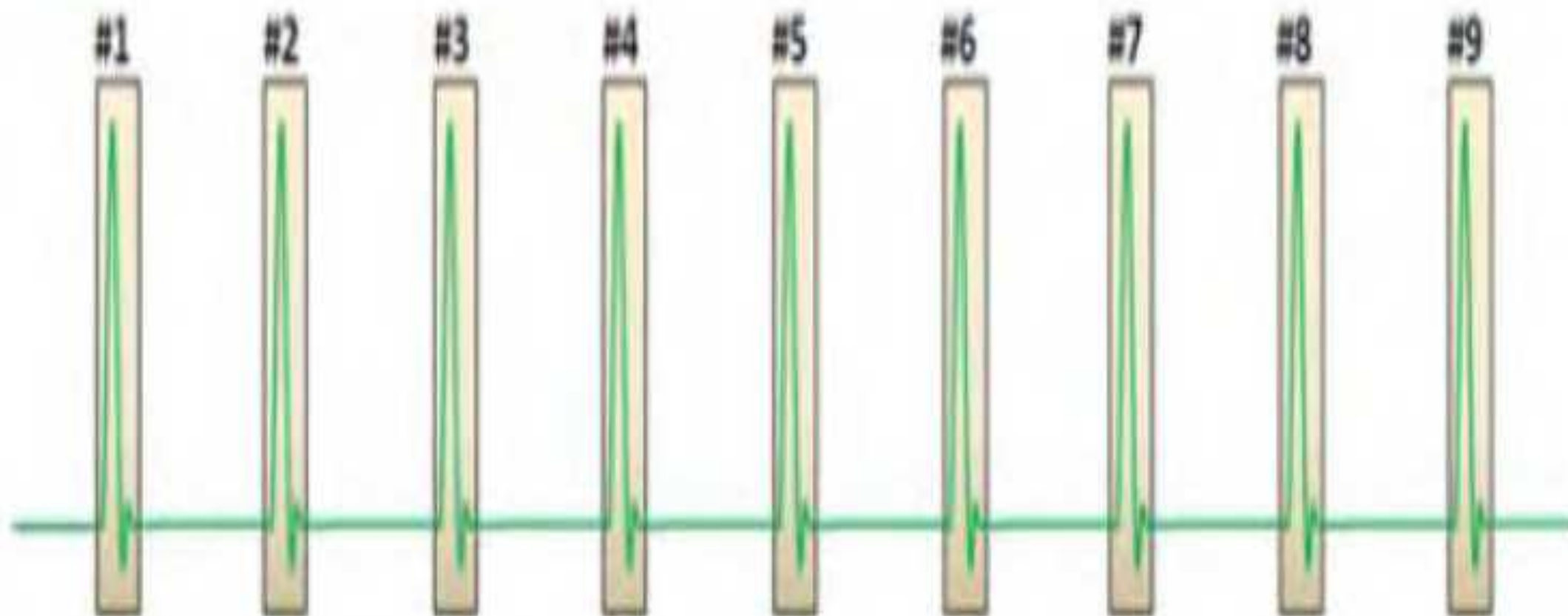
Сегментированная Память

Стандартный режим сбора данных



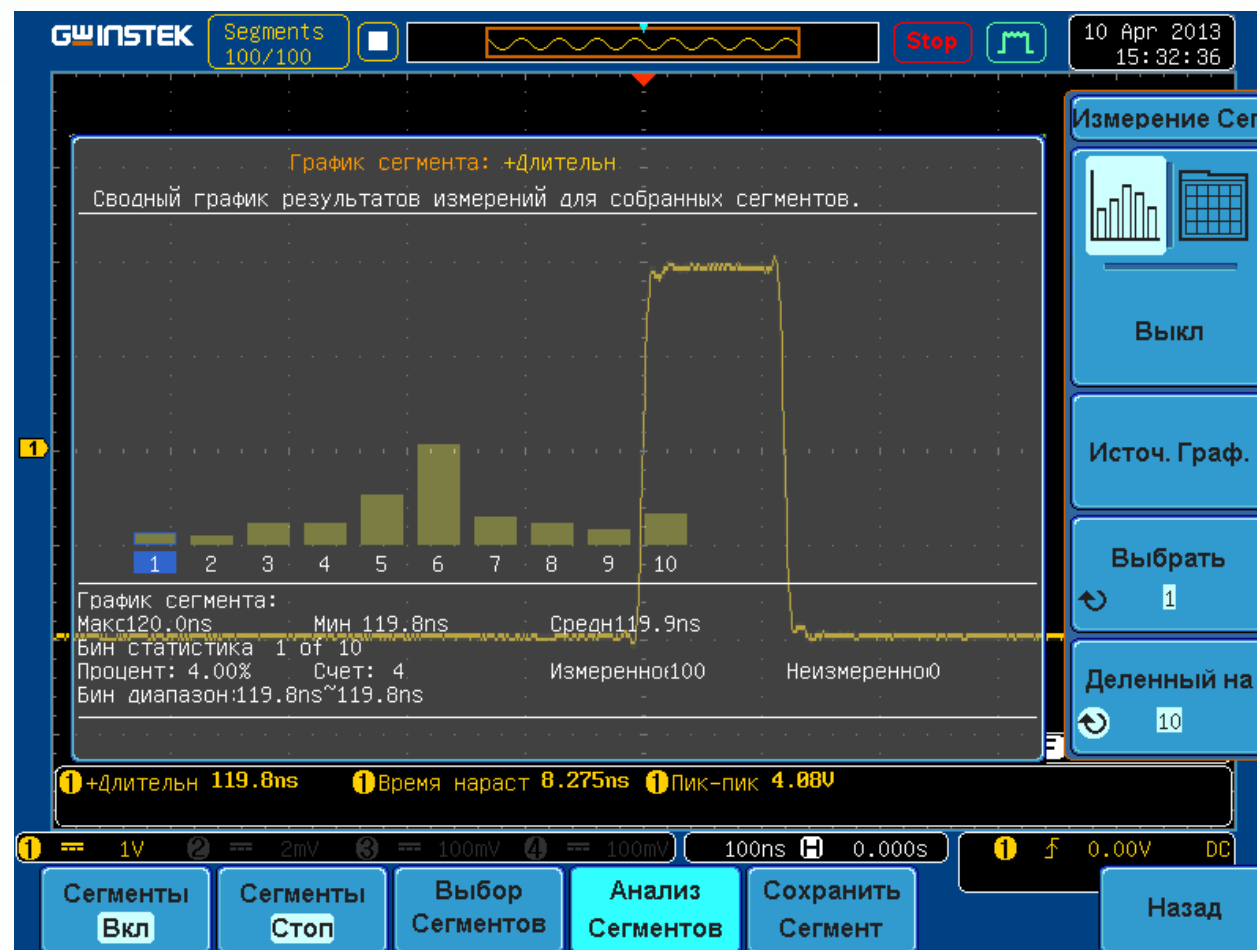
- Не возможно игнорировать мертвое время, длина памяти прибора определяет максимальную длительность сбора информации.
- Включение “короткой” памяти уменьшает мертвое время, но ограничивает максимально возможное количество захваченной информации или событий.

Сегментированная Память



- Игнорирование мертвого времени, только захват и отображение найденных событий.
- Сегментированная память позволяет захватывать большее число событий при одинаковой длине памяти.

Сегментированная Память



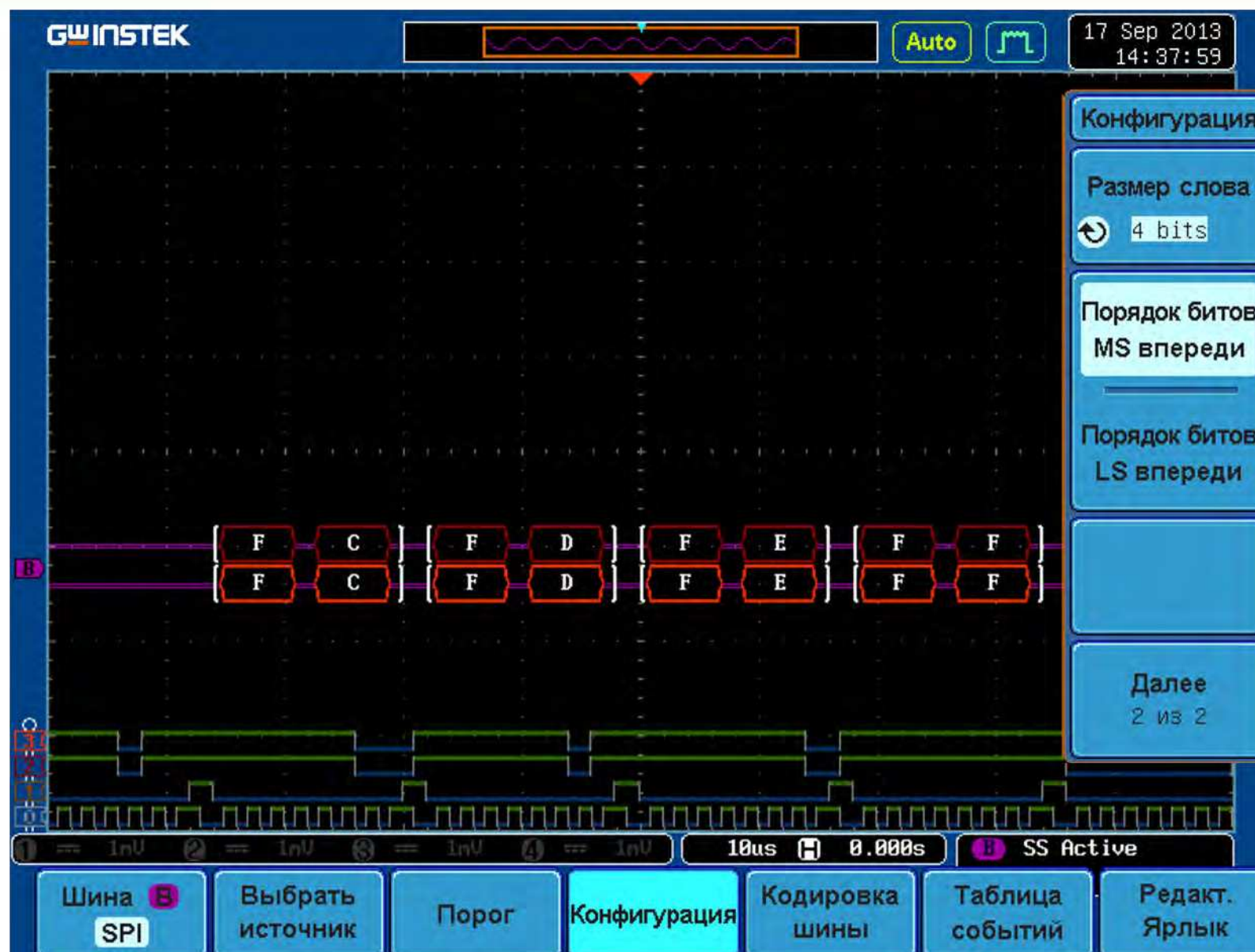
- Максимальное число сегментов: 2048
- Минимальное межсегментное время 8 нс
- Сегментированная память доступна для аналоговых и цифровых каналов
- Сегментированная память доступна в режиме логического анализатора
- Статистический анализ в режиме сегментированной памяти

Осциллограф Смешанных Сигналов



- Установите опция 8 или 16 канального анализатора спектра для превращения GDS-72000 в осциллограф смешанных сигналов (MSO).
- Логический анализатор поддерживает декодирование и синхронизацию по последовательным (I2C ,SPI и UART) и параллельным шинам.

Анализ Последовательных Шин



Поддержка синхронизации и декодирования протоколов
I2C ,SPI и UART

Анализ Параллельных Шин



Гибкий Интерфейс

