

# Логические анализаторы

## Логические анализаторы Leaptronix PLA-1016, PLA-2532



- 16 (PLA-1016) или 32 канала (PLA-2532)
- Частота дискретизации до 250МГц
- Измерение, декодирование и анализ сигналов: I<sup>2</sup>C, UART (RS232, RS485), SPI и смешанных сигналов с тактовой частотой до 100МГц.
- Память на канал до 512К, захват глитчей от 4нсек.
- Расширенная синхронизация, анализ по шине.
- Счетчик системы синхронизации: 1 – 255
- Передача данных по интерфейсу на управляющий компьютер по интерфейсу USB2.0
- Не требует внешнего питания (питание от USB)

### Технические данные

ПАРАМЕТРЫ	PLA-1016	PLA-2532
Частота дискретизации	100МГц	250МГц
Макс. тактовая частота	100МГц	100МГц
Полоса пропускания	100МГц	100МГц
Количество каналов	16	32
Память	2Мбит (128Кбит на канал)	16Мбит (512Кбит на канал)
Уровень срабатывания порога	-4В ~ +4В	
Погрешность установки порога срабатывания	±50мВ	
Максимальное входное напряжение	±30В	
Входной импеданс	100КОм / 10пФ	
Условия синхронизации	по фронту, по спаду, по шаблону (до 3х последовательных шаблонов), по времени, по событию, по глитчу, по уровню TTL, ECL, CMOS или заданному (-4В...+4В), по логическому условию (И, ИЛИ, НЕ, бинарному, десятичному или шестнадцатеричному коду),	
Анализ протоколов	I <sup>2</sup> C, UART, SPI, смешанных сигналов	
Сервисные функции	режим "drag and drop", ручное и автоматическое масштабирование, ручная и автоматическая установка глубины памяти, установка до 26 курсоров, вставка комментариев и пр.	
Питание	через интерфейс USB	
Габариты	150 x 80 x 30 мм	
Вес	230 гр.	240 гр.
Комплектация	логический анализатор, измерительные шлейфы, USB кабель, диск с ПО и инструкцией	