



Логические анализаторы LAP-C (16032) ZeroPlus Technology Co., Ltd.

- Количество каналов: 16 каналов
- Тактовая частота до 100 МГц
- Измерение, декодирование и анализ сигналов: I2C, UART, SPI, 1-WIRE, SSI, HDQ, CAN, MICROWIRE, I2S, PS/2, Lin Bus и др. (до 30 протоколов бесплатно, свыше 30 - опция), смешанных сигналов с тактовой частотой до 100 МГц
- Память на канал: 32 кбит, до 8 Мбит в режиме компрессии
- Расширенная синхронизация, анализ: по шине, логический, статистический, опция синхронизации по длительности импульсов
- Передача данных по интерфейсу USB 2.0 на управляющий компьютер
- Не требует внешнего питания (питание по шине USB)

LAP-C (16032)

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	LAP-C (16032)
ПАРАМЕТРЫ АНАЛИЗАТОРА	Внутренняя тактовая частота	100 Гц – 100 МГц
	Внеш. тактовая частота	100 МГц
	Количество каналов	16
	Память	512 кбит / 32 кбит на канал / 8 Мбит в режиме компрессии
	Порог срабатывания	-6...+6 В
	Погрешность установки порога срабатывания	100 мВ
	Максимальное входное напряжение	±30 В
	Входное сопротивление	500 кОм/10 пФ
	Задержка между каналами	Не более 1,5 нс
	СИНХРОНИЗАЦИЯ И АНАЛИЗ ПРОТОКОЛОВ	Условия синхронизации
Пороговый уровень		TTL, CMOS, ECL или уровень заданный пользователем (-6 В...+6 В)
Макс. частота сигнала порогового уровня		75 МГц
Задержка		по времени, по отсчетам (1-65535), по странице (1 - 8192)
Встроенные протоколы декодирования: Загружаемые протоколы (предоставляются по запросу)		I2C, UART, SPI, 7-SEGMENT LED 1-WIRE, HDQ, CAN 2.0B, SIGNIA 6210, USB 1.1, IIS, PS/2, MICROWIRE, SSI, S/PDIF, LIN 2.1, MANCHESTER, MILLER, IRDA, SD2.0/SDIO, LPC-SERIRQ, LPC, DIGRF, MCU-51 DECODE (кроме АКИП-9101), LCD1602, ST, JTAG 2.0, ST7669, MOD, FLEXRAY 2.1A, DMX512, CCIR656, PCM, DSA, NEC, D6122, MII, DIGITAL LOGIC, ARITHMETIC LOGIC, JK FLIP-FLOP, UpDownCounter, LCD 12864, PM 1.1, SM 2.0, PSB, SLE4442, AC97, 3-WIRE, PECL, IIC(Serial EEPROM 24L Series), ISO7816 UART, MODIFIED MILLER, SDQ, HD Audio, UNI/O, MODIFIED SPI, WIEGAND, SPI PLUS, DALI Interface, LPT, SCCB, SAMSUNG K9(NAND Flash), Compact Flash 4.1, OPENTHERM 2.2, MVB, Philips RC-5, PROFI BUS, WTB, Philips RC-6, HDMI CEC, HPI, DSI Bus, MICROWIRE(EEPROM 93C), WWW/WWWH/WWWV, I2C(EEPROM 24LCS61/24LCS62), DM 114/DM 115, DS 1302, SPI(EEPROM AT25F), SVID, MIL-STD-1553, SHT11, LG4572, S2Cwire/AS2Cwire, PT2262/PT2272, FWH, GPIB, CMOS IMAGE, BDM, YK-5, HART, BMS, SWP
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	5 В по USB
	Потребляемая мощность	Не более 2 Вт
	Габаритные размеры	130 × 100 × 30 мм
	Масса	0,175 кг
	Комплект поставки	измерительные провода и зажимы (по количеству каналов), кабель USB, руководство по эксплуатации, модуль синхронизации по длительности импульсов (входит в стандартный комплект только для АКИП-9103/1), ПО (под Windows 2000 / XP / Vista / Win 7)
	Опции	Внешний модуль синхронизации по длительности импульсов