

Логические анализаторы



Логические анализаторы АКИП-9101, АКИП-9102, АКИП-9103, АКИП-9103/1 АКИП™

- 16 (АКИП-9101) или 32 канала (АКИП-9102, АКИП-9103, АКИП-9103/1)
- Частота дискретизации до 200 МГц
- Измерение, декодирование и анализ сигналов: I2C, UART, SPI, 1-WIRE, SSI, HDQ, CAN, MICROWIRE, I2S, PS/2, Lin Bus и др. (более 90 протоколов), смешанных сигналов с тактовой частотой до 100 МГц
- Память на канал до 2 Мбит на канал, захват глитчей от 5 нс
- Расширенная синхронизация, анализ: по шине, логический, статистический, опция синхронизации по длительности импульсов (в стандартной комплектации к АКИП-9103/1)
- Коэффициент сжатия до 255:1
- Передача данных по интерфейсу USB 2.0 на управляющий компьютер
- Не требует внешнего питания (питание от USB)

АКИП-9103

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-9101	АКИП-9102	АКИП-9103	АКИП-9103/1
ПАРАМЕТРЫ АНАЛИЗАТОРА	Частота дискретизации	до 200 МГц			
	Внеш. тактовая частота	100 МГц			
	Количество каналов	16	32	32	32
	Память	4 Мбит (256 кбит на кан.)	4 Мбит (128 кбит на кан.)	32 Мбит (1 Мбит на кан.)	64 Мбит (2 Мбит на кан.)
	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	по фронту/спаду, по состоянию (высокое, низкое, между), по шаблону		
Пороговый уровень		TTL, CMOS, ECL или заданный (-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/WWWVH/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 Win 98/ 2000/ XP/ Vista)			
	Опции	Внешний модуль синхронизации по длительности импульсов (для АКИП-9101, АКИП-9102, АКИП-9103), программные опции (расширенный			



Модель	9101	9102	9103	9103/1
Логическ. анализатор	1	1	1	1
16-и конт. измерит. шлейф	0	1	1	1
8-и конт. измерит. шлейф	2	2	2	2
Микрозажим-наконечник	20	36	36	36
USB кабель	1	1	1	1
РЭ	1	1	1	1
ПО (Driver CD**)	1	1	1	1

	1 конт. измерит. провод (бел.)	1	1	1	1
	2 конт. измерит. провод (чёрн.)	1	1	1	1

