Пο

Ча ди Ко ка Ис Об ка Вс

Ти

Артикул: АКИП-4126/1А-Х



ОСОБЕННОСТИ ОСЦИЛЛОГРАФОВ СЕРИИ АКИП-4126X:

- Количество каналов 2 и 4;
- Полоса пропускания 70, 100, 200 и 300 МГц;
- Частота дискретизации: 1 ГГц на каждый канал (2 ГГц при объединении);
- Объем памяти на канал 70 МБ (140 МБ при объединении);
- Режимы сбора данных: выборка, пиковый детектор (> 1 нс), усреднение (4 /.../ 1024), интерполяция Sin X/х;
- 37 видов автоматических измерений параметров, курсорные измерения;
- Высокая скорость обновления экрана до 140.000 осц./сек;
- Режим сегментированной памяти;
- Режим HISTORY запись и обратное воспроизведение осциллограмм (прокрутка во времени назад) для обнаружения предыдущих аномалий;
- Функция автоустановки параметров развертки, запуска;
- Функции математики: сложение, вычитание, умножение, деление, дифференцирование (d/dt), интегрирование (Σdt), извлечение кв. корня (v);
- Частотный анализ (БПФ);
- Цифровой фильтр с ручной регулировкой;
- Режимы растяжки окна, самописец и ХҮ;
- Декодирование сигналов I2C, SPI, UART/RS232, CAN, LIN (опция);
- Анализ смешанных сигналов: 16 кан логический анализатор (опция);
- Функциональный генератор до 25 МГц со стандартными формами сигналов и формированием сигнала произвольной формы (опция FG);
- Интерфейсы: USB TMC (host/device), LAN, GPIB (опция);
- Цветной SVGA ТFТ-дисплей (20 см) с регулируемой яркостью;
- Вывод данных на печать (поддержка PictBrige);
- Русифицированное меню.

Характеристики АКИП-4126/1А-Х

Параметр	АКИП-4126/1-X / АКИП- 4126/1A-X	АКИП-4126/2-X / АКИП-4126/2A- X	АКИП-4126/3-X / АКИП-4126/3A- X	АКИП-4126/4-X / АКИП-4126/4A- X			
Канал вертикального отклонения							
Число каналов	2 / 4	2 / 4	2/4	2 / 4			
Полоса пропускания (-3 дБ)	070 МГц	0100 МГц	0200 МГц	0300 МГц			
Ограничение полосы пропускания	20 МГц	20 МГц	20 МГц	20 МГц			
Коэффициент отклонения (К _{откл.})	1 мВ/дел10 В/дел						
Погрешность установки К откл.	±3%						
Время нарастания	≤5 нс	≤3,5 нс	≤1,7 нс	≤1,2 нс			
Входной импеданс	50 Ом, 1 МОм (± 2 %) / 23 ± 4 пФ						
Максимальное входное напряжение	400 Вскз (DC+AC пик), Кат I						
Математика	+, -, x; /; БΠΦ, d/dt, ∫dt, √						
Канал горизонтального отклонения							

Коэффициент развертки (К _{разв.})	1 нс/дел50 с/дел (шаг 1-2-5), самописец 50 мс/дел – 50 с/дел			
Погрешность установки К разв.	± 0,0025 %			
Режимы работы	Основной, ZOOM окна, самописец, X-Y			
	Синхронизация			
Источники синхросигнала	Любой из каналов, внешний (Ext, E\xt/5), сеть, логический канал			
Режимы запуска развертки	Автоматический, ждущий, однократный			
Виды синхронизации	онту, по скорости нарастания, по длительности, ТВ, по параметрам окна, отложенная, рант, по логическому шаблону, по НЧ протоколам I2C, SPI,			
виды синхронизации	тто фронту, по скорости нарастания, по длительности, т.в., по параме рам окна, отложенная, рант, по логическому шаолону, по на протоколам ггс, эгг, UART/RS232, CAN, LIN			
Предзапуск	20 делений			
Послезапуск	1000 делений			
Вид входа	Открытый, закрытый, ВЧ и НЧ фильтры			
Чувствительность	Внутренняя: 0,5 деления шкалы;			
синхронизации	Ext: 200 мВпик-пик (010 МГц); 300 мВпик-пик (10 МГц300 МГц); Ext/5: 1 Впик-пик (010 МГц); 1,5 Впик-пик (10 МГц300 МГц)			
D	Аналого-цифровое преобразование			
Разрешение по вертикали	8 бит			
Частота дискретизации	1 ГГц на канал (2 ГГц при объединении каналов)			
Интерполяция	SinX/x			
Длина записи	70 МБ (140 МБ при объединении каналов)			
Пиковый детектор	1 нс			
Режимы работы	Выборка, пиковый детектор (> 1 нс); усреднение, накопление, однократный			
	Курсорные измерения			
Функции	Δ U; Δ T; 1/ Δ T			
	Автоматические измерения			
Функции по вертикали	Uпик-пик; Uампл; Uср.кв.; -U; +U; U макс.; U мин.; Uсред; выбросы на вершине и в паузе			
Функции по горизонтали	f; T; t нарастания; t среза; + τ ; - τ ; коэф. заполнения (%), фаза			
Измерение задержки	FRR, FRF, FFF, FFF, LRF, LFF, LFF			
	Дополнительные возможности			
Режим HISTORY	Сохранение с временными метка ми последних 80000 осциллограмм (дискретизация 1 ГГц, память 1,4 кБ/кан.)			
Интерфейс	USB TMC (host/device) , LAN, GPIB (опция)			
Автоустановка	В/дел, с/дел, параметры синхросигнала			
Режим Х-Ү	X – кан 1, 3; Y – кан 2, 4; разность фаз < 3 ° до 100 кГц			
T CAVIM A T	Логический анализатор I2C,SPI,UART/RS232,CAN,LI N (Опция)			
Частота	500 MFu			
Длина памяти	до 14 МБ/канал			
Число каналов	16			
Синхронизация	по фронту, по последовательности , по длительности импульса, по шинам I2C, SPI, UART/RS232, CAN, LIN			
Порог срабатывания	TTL, CMOS, ECL, PECL, пользовательский (± 10 B)			
	Генератор функциональный (Опция)			
Формы сигналов	Синус, меандр, треугольник, импульс, постоянное напряжение, шум , кардио, гауссовский импульс и экспонента нарастающая / спадающая (10 встроенны типов сигналов)			
Частотный диапазон	1 мкГц ~ 25 МГц (Синус)			
частотный диапазон	1 мкГц ~ 20 МГц (Прямоугольник, импульс)			
	1 мкГц ~ 300 кГц (Пила)			
Hoggan and the second	1 мкГц ~ 5 МГц (кардио, гауссовский и экспоненциальный)			
Частота дискретизации	1 мкГц ~ 5 МГц (кардио, гауссовский и экспоненциальный) 125 МГц			
Длина памяти	1 мкГц ~ 5 МГц (кардио, гауссовский и экспоненциальный) 125 МГц 16000 точек для произвольной формы			
Длина памяти Разрешение	1 мкГц ~ 5 МГц (кардио, гауссовский и экспоненциальный) 125 МГц 16000 точек для произвольной формы 1 мкГц			
Длина памяти Разрешение Разрядность ЦАП	1 мкГц ~ 5 МГц (кардио, гауссовский и экспоненциальный) 125 МГц 16000 точек для произвольной формы 1 мкГц 14 бит			
Длина памяти Разрешение	1 мкГц ~ 5 МГц (кардио, гауссовский и экспоненциальный) 125 МГц 16000 точек для произвольной формы 1 мкГц 14 бит 4 мВпик ~ 6 Впик (1 МОм)			
Длина памяти Разрешение Разрядность ЦАП Выходной уровень	1 мкГц ~ 5 МГц (кардио, гауссовский и экспоненциальный) 125 МГц 16000 точек для произвольной формы 1 мкГц 14 бит 4 мВпик ~ 6 Впик (1 МОм) 2 мВпик ~ 3 Впик (50 Ом)			
Длина памяти Разрешение Разрядность ЦАП	1 мкГц ~ 5 МГц (кардио, гауссовский и экспоненциальный) 125 МГц 16000 точек для произвольной формы 1 мкГц 14 бит 4 мВпик ~ 6 Впик (1 МОм)			
Длина памяти Разрешение Разрядность ЦАП Выходной уровень Погрешность установки	1 мкГц ~ 5 МГц (кардио, гауссовский и экспоненциальный) 125 МГц 16000 точек для произвольной формы 1 мкГц 14 бит 4 мВпик ~ 6 Впик (1 МОм) 2 мВпик ~ 3 Впик (50 Ом) Частота: ± 5*10 - 5 Амплитуда: ± 10%			
Длина памяти Разрешение Разрядность ЦАП Выходной уровень	1 мкГц ~ 5 МГц (кардио, гауссовский и экспоненциальный) 125 МГц 16000 точек для произвольной формы 1 мкГц 14 бит 4 мВпик ~ 6 Впик (1 МОм) 2 мВпик ~ 3 Впик (50 Ом) Частота: ± 5*10 -5			
Длина памяти Разрешение Разрядность ЦАП Выходной уровень Погрешность установки	1 мкГц ~ 5 МГц (кардио, гауссовский и экспоненциальный) 125 МГц 16000 точек для произвольной формы 1 мкГц 14 бит 4 мВпик ~ 6 Впик (1 МОм) 2 мВпик ~ 3 Впик (50 Ом) Частота: ± 5*10 - 5 Амплитуда: ± 10% ± 3 В (1 МОм)			
Длина памяти Разрешение Разрядность ЦАП Выходной уровень Погрешность установки Постоянное смещение	1 мкГц ~ 5 МГц (кардио, гауссовский и экспоненциальный) 125 МГц 16000 точек для произвольной формы 1 мкГц 14 бит 4 мВпик ~ 6 Впик (1 МОм) 2 мВпик ~ 3 Впик (50 Ом) Частота: ± 5*10 - 5 Амплитуда: ± 10% ± 3 В (1 МОм) ± 1,5 В (50 Ом)			
Длина памяти Разрешение Разрядность ЦАП Выходной уровень Погрешность установки Постоянное смещение Скважность	1 мкГц ~ 5 МГц (кардио, гауссовский и экспоненциальный) 125 МГц 16000 точек для произвольной формы 1 мкГц 14 бит 4 мВпик ~ 6 Впик (1 МОм) 2 мВпик ~ 3 Впик (50 Ом) Частота: ± 5*10 - 5 Амплитуда: ± 10% ± 3 В (1 МОм) ± 1,5 В (50 Ом) 20 % ~ 80 % (для прямоугольника и импульса)			
Длина памяти Разрешение Разрядность ЦАП Выходной уровень Погрешность установки Постоянное смещение Скважность	1 мкГц ~ 5 МГц (кардио, гауссовский и экспоненциальный) 125 МГц 16000 точек для произвольной формы 1 мкГц 14 бит 4 мВпик ~ 6 Впик (1 МОм) 2 мВпик ~ 3 Впик (50 Ом) Частота: ± 5*10 - 5 Амплитуда: ± 10% ± 3 В (1 МОм) ± 1,5 В (50 Ом) 20 % ~ 80 % (для прямоугольника и импульса) 0 % ~ 100 % (для пилы)			
Длина памяти Разрешение Разрядность ЦАП Выходной уровень Погрешность установки Постоянное смещение Скважность Симметрия	1 мкГц ~ 5 МГц (кардио, гауссовский и экспоненциальный) 125 МГц 16000 точек для произвольной формы 1 мкГц 14 бит 4 мВпик ~ 6 Впик (1 МОм) 2 мВпик ~ 3 Впик (50 Ом) Частота: ± 5*10 - 5 Амплитуда: ± 10% ± 3 В (1 МОм) ± 1,5 В (50 Ом) 20 % ~ 80 % (для прямоугольника и импульса) 0 % ~ 100 % (для пилы)			
Длина памяти Разрешение Разрядность ЦАП Выходной уровень Погрешность установки Постоянное смещение Скважность Симметрия	1 мкГц ~ 5 МГц (кардио, гауссовский и экспоненциальный) 125 МГц 16000 точек для произвольной формы 1 мкГц 14 бит 4 мВпик ~ 6 Впик (1 МОм) 2 мВпик ~ 3 Впик (50 Ом) Частота: ± 5*10 · 5 Амплитуда: ± 10% ± 3 В (1 МОм) ± 1,5 В (50 Ом) 20 % ~ 80 % (для прямоугольника и импульса) 0 % ~ 100 % (для пилы) Общие данные Цветной (ТFT), диагональ 20 см, 8 х 14 дел (разреш. 800 х 480)			
Длина памяти Разрешение Разрядность ЦАП Выходной уровень Погрешность установки Постоянное смещение Скважность Симметрия ЖК-дисплей Напряжение питания	1 мкГц ~ 5 МГц (кардио, гауссовский и экспоненциальный) 125 МГц 16000 точек для произвольной формы 1 мкГц 14 бит 4 мВпик ~ 6 Впик (1 МОм) 2 мВпик ~ 3 Впик (50 Ом) Частота: ± 5*10 - 5 Амплитуда: ± 10% ± 3 В (1 МОм) ± 1,5 В (50 Ом) 20 % ~ 80 % (для прямоугольника и импульса) 0 % ~ 100 % (для пилы) Общие данные Цветной (ТFT), диагональ 20 см. 8 х 14 дел (разреш. 800 х 480) 100240 В (50/ 60 Гц), 100120 В (400 Гц); 60 Вт			

SDS- 2000X- FG	Программная опция генератора сигналов (ФГ + СПФ), 25 МГц.
SDS- 2000X- 16LA	Программная опция логического анализатора, 16 ка налов. Для работы опции логического анализатора необходим логический пробник SPL2016.
SPL2016	18-канальный логический пробник. Для работы пробника н еобходима установка программной опции SDS- 2000X-16LA.
SDS- 2000X- DC	Программная опция декодирования сигналов I2C, SPI, UART/RS232, CAN, LIN
SDS- 2000X- PA	Программная опция измерения мощности и ПКЭ
DF2001A	Компенсационный модуль для устранения временного сдвига между пробниками, измеряющими напряжение и ток. Данный модуль рекомендуется использовать совместно с опц ией измерения мощности для повышения точности измерений. Рекомендуется для использования с опцией РА для измерения мощности и ПКЭ.

Комплектация АКИП-4126/1А-Х

Nº	Наименование	Количество
1.	Осциллограф цифровой АКИП-4126/1А-Х	1
2.	Шнур питания	1
3.	Делитель 1:1/1: 10	4
4.	ПО EasyScope / АКИП (1 CD)	1
5.	Кабель USB	1
6.	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2025, ЭСКО Контрольно измерительные приборы и оборудование

телефон в москве +7 (495) 258-80-83