SO - цифровой запоминающий USB-осциллограф смешанных сигналов

Артикул: PP935

Ча
ди

Ча
ди

Ис

Об
ка

Вс
пр

Ти
ос

Описание АКИП-73405D MSO

Осциллографы серии АКИП-73000D (MSO) совмещают в себе два типа генераторов: функциональный и генератор произвольных форм (СПФ). В память ФГ предустановленно 10 форм сигнала (синус, меандр, треугольник и другие), которые могут синтезироваться с частотой 1 МГц и выходным уровнем до 2 В. Частота дискретизации сигнала генератора СПФ составляет 20 МГц, длинна памяти 32 кБ, а разрешение ЦАП по вертикали составляет 12 бит.

Осциллографы серии АКИП-73000D (MSO) обеспечивает одновременную работу входных каналов в различном сочетании статусов каждого из них: осциллограф (аналоговые и цифровые каналы) / генератор, генератор / анализатор спектра, осциллограф (аналоговые и цифровые каналы)/ анализатор спектра, (по выбору пользователя), обеспечивая выполнение автоматических и курсорных измерений входного сигнала и установку параметров сигнала на выходе генератора.

Комплект поставки осциллографов серии АКИП-73000D (MSO) содержит полный набор необходимых аксессуаров (осциллографические пробники, кабели и микрозажимы для цифровых каналов, кабель USB).

Под управлением внешнего ПК встроенный логический пробник в сочетании с цифровым USB-осциллографом обеспечит широкие возможности по сбору и анализу цифровых последовательностей, облегчит настройку электронных устройств, отладку и диагностику многоканальных цифровых систем в полевых условиях.

ОСОБЕННОСТИ ЦИФРОВОГО ЗАПОМИНАЮЩЕГО USB-ОСЦИЛЛОГРАФА СМЕШАННЫХ СИГНАЛОВ АКИП-73405D MSO:

- «5 в 1»: осциллограф, анализатор спектра, анализатор последовательных данных, функциональный генератор, генератор сигналов СПФ (AWG);
- Осциллограф: 4 канала + 16 цифровых каналов;
- Полоса пропускания: 100 МГц;
- Максимальная частота дискретизации: 1 ГГц (для однократного сигнала при объединении каналов), эквивалентная 5 ГГц;
- Максимальный объем памяти: 256 МБ;
- Декодирование сигналов: CAN, LIN, FlexRay, I2C, I2S, UART/RS-232, SPI, USB (single-ended);
- Анализатор спектра: в полной полосе пропускания (одновременно с осциллографом), БПФ при длине памяти до 1 МБ;
- Функциональный генератор (до 1 МГц/ 4 В п-п): синус, меандр, треугольник, постоянное напряжение /DC, пила, Sin X/x, колоколообразный (half-sine), бел. шум, ПСП/ PRBS (одновременно с осциллографом!);
- Формирование сигналов СПФ/ AWG: до 1 МГц, ЦАП 12 бит, частота дискретизации 20 МГц, память 32 кБ;
- Сегментированная память 10.000 осциллограмм (во внутренний буфер), цифровая растяжка/ Zoom (x2.000.000);
- Цифровая регистрация на ПК (streaming mode): дискретизация 10 МГц, память 100 МБ (объем упр. софта), при использовании ресурсов SDK - макс. объем определяется системными параметрами ПК;
- Автоизмерения (более 20 параметров); курсорные измерения (ΔU; ΔT);
- Математика: 30 функций (4 оператора – вх.кан./ опорн.осцилл./ время/ число π);
- Допусковый контроль (тест по маске);
- Интерфейс USB 3.0;
- ПО под управлением ОС WIN XP, Vista, WIN 7, WIN 8 (кроме RT), WIN 10, Mac OS X и Linux.(32/ 64 битн.).

Характеристики АКИП-73405D MSO

Тип осциллографа	USB
Число каналов	4
Полоса пропускания	100 МГц
Максимальная частота дискретизации	1 ГГц
Максимальный объем памяти	256 МБ
АЦП (бит)	8

Сопротивление входа	1 МОм
Логические каналы	16
Особенности	«5 в 1» осциллограф, логический анализатор, анализатор спектра, функциональный генератор, генератор сигналов СПФ (AWG). Сегментированная память до 10.000 осциллограмм. Цифровая регистрация на ПК (streaming mode). Анализатор спектра в полной полосе пропускания (одновременно с осциллографом!). Автоматические и курсорные измерения (?U, ?T, 1/?T). Математические функции (встроенный редактор формул). Декодирование сигналов 1-Wire, ARINC 429, CAN, CAN FD, DALI, DCC, DMX512, Ethernet (10BaseT, 100BaseTX), FlexRay, I?C, I?S, LIN, Manchester, MODBUS, PS/2, SENT, SPI, UART/RS-232, USB 1.0.
Интерфейс	USB
Масса (кг)	0,5

Комплектация АКИП-73405D MSO

№	Наименование	Количество
1.	Цифровой запоминающий USB-осциллограф смешанных сигналов АКИП-73405D MSO	1
2.	Кабель USB 3.0	1
3.	Адаптер питания	1
4.	ПО на CD-диске	1
5.	Руководство по эксплуатации на CD-диске	1
6.	Пробник	4
7.	Кабель цифровых каналов	1
8.	Набор микрозажимов (2x10)	1

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83