Осциллограф

Артикул: АКИП-4129А

По
МГ

Ча
ди

Ча
ди

Ко
ка

Ис

Об
ка

Вс
пр

Ти
ос

ОСОБЕННОСТИ ОСЦИЛЛОГРАФА АКИП-4129А:

- Количество каналов 4;
- Полоса пропускания 100 МГц, 200 МГц, 350 МГц и 500 МГц (в зависимости от установленной опции);
- Частота дискретизации: 1 ГГц на канал (2 ГГц при объединении);
- Объем памяти на канал 100 МБ (200 МБ – при объединении);
- Режимы сбора данных: выборка, пиковый детектор (1 нс), ERES (режим увеличенного разрешения АЦП);
- Разрядность АЦП: 8 бит, 10 бит (полоса пропускания 100 МГц, максимальная память 100 МБ);
- 256 уровней интенсивности свечения луча (яркостная или цветовая градация частоты разверток в зависимости от частоты их повторения);
- Интерполяция: Sin X/x, линейная;
- Более 50 видов автоматических измерений параметров, курсорные измерения;
- Скорость обновления экрана: 120.000 осц./с (до 500.000 осц./с в режиме сегментированной развертки);
- Режим сегментированной памяти: до 90000 сегментов, минимальное межсегментное время (≤ 2 мкс);
- Встроенный частотомер: 7 разрядов;
- Амплитудно-частотный анализ: построение диаграмм Боде;
- Режим HISTORY – запись и обратное воспроизведение осциллограмм (прокрутка во времени назад) для обнаружения предыдущих аномалий;
- Режим «Поисковая машина/ *Search*» для поиска событий по условиям заданным пользователем;
- Функция автоустановки параметров развертки, запуска;
- Функции математики: сложение, вычитание, умножение, деление, дифференцирование (d/dt), интегрирование (∫dt) , извлечение квадтраного корня (√);
- Частотный анализ (БПФ), до 2 млн. точек;
- Режимы растяжки окна, самописец и XY;
- Декодирование сигналов: стандартно - I2C, SPI, UART/RS232, CAN, LIN; опция - I2S, MIL-STD-1553B, FlexRay, CAN FD;
- Анализ смешанных сигналов: 16 канальный логический анализатор (опция);
- Функциональный генератор до 50 МГц с функцией формирования стандартных и произвольных форм сигналов (опция);
- Измерение мощности и ПКЭ (опция);
- Интерфейсы: USB TMC (host/device), LAN;
- Большой емкостный сенсорный экран с поддержкой Multi-touch, диагональ 25,65 см, разрешение 1024 x 600.

Характеристики АКИП-4129А

Тип осциллографа	Цифровой
Число каналов	4
Полоса пропускания	100 МГц
Максимальная частота дискретизации	2 ГГц
Максимальный объем памяти	200 МБ
АЦП (бит)	8, 10 (в полосе пропускания до 100 МГц)
Сопротивление входа	50 Ом, 1 МОм
Логические каналы	16 (опция)

Особенности	Переключаемая разрядность АЦП, до 10 бит в полосе пропускания до 100 МГц и длине памяти 100 МБ. Возможность увеличения полосы пропускания до 500 МГц (программная опция). Высокая скорость обновления экрана до 500.000 осц./сек. Режим сегментированной памяти. Режим HISTORY. Интерполяция - Sin X/x, линейная. Автоматические (более 50-и параметров) и курсорные измерения. Математические функции, БПФ. Режим «Поисковая машина/ Search» для поиска событий по условиям заданным пользователем. Синхронизация и декодирование сигналов, стандартно, I2C, SPI, UART/RS232, CAN, LIN, опционально, I2S, MIL-1553, FlexRay, CAN FD. Опция - логический анализатор 16 каналов. Опция - функциональный генератор до 50 МГц.
Интерфейс	USB, LAN
Дисплей	TFT емкостный сенсорный, диагональ 25,65 см, разрешение 1024x600
Масса (кг)	3,9

Комплектация АКИП-4129А

№	Наименование	Количество
1.	Осциллограф АКИП-4129А	1
2.	Шнур питания	1
3.	Делитель 1:1/1:10	4
4.	Кабель USB	1
5.	Руководство по эксплуатации на CD	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83