



Артикул: АКИП-4131/1А



По  
МГ  
  
Ча  
ди  
  
Ча  
ди  
  
Ко  
ка  
  
Ис  
  
Об  
ка  
  
Ти  
ос

## ОСОБЕННОСТИ ОСЦИЛЛОГРАФА АКИП-4131/1А:

- Количество каналов: 4;
- Полоса пропускания: 100 МГц;
- Максимальная частота дискретизации: 1 ГГц (при объединении);
- Объем памяти (на канал): 7 МБ (14 МБ – при объединении);
- Скорость обновления экрана: 100.000 осц./с (до 400.000 осц./с в режиме сегментированной развертки);
- 256 уровней интенсивности свечения луча (яркостная или цветовая градация частоты разверток в зависимости от частоты их повторения);
- Режимы сбора данных: выборка, пиковый детектор (> 2 нс), усреднение (4 /.../ 1024), ERES (режим увеличенного разрешения АЦП);
- Интерполяция: Sin X/x, линейная;
- Амплитудно-частотный анализ: построение диаграмм Боде;
- Режим «Поисковая машина / Search» для поиска событий по условиям заданным пользователем;
- 38 видов автоматических измерений параметров (включая временные задержки), курсорные измерения;
- Режим сегментированной памяти: до 80.000 сегментов, минимальное межсегментное время ( $\leq 2,5$  мкс);
- 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 ( $\int dt$ ), извлечение кв. корня ( $\sqrt{\quad}$ );
- Частотный анализ (БПФ) при длине памяти 1 МБ;
- Синхронизация и декодирование: I2C, SPI, UART/RS232, CAN, LIN;
- Опция анализа смешанных сигналов: 16 кан логический анализатор;
- Опциональный USB модуль: функциональный генератор до 25 МГц (стандартные формы) и формирование сигнала произвольной формы / AWG;
- Интерфейсы: LAN, USB TMC для управл. и экспорта данных (host/device);
- USB WIFI адаптер;
- Цветной SVGA TFT-дисплей (17,8 см) с регулируемой яркостью.

## Характеристики АКИП-4131/1А

Тип осциллографа	Цифровой
Число каналов	4
Полоса пропускания	100 МГц
Максимальная частота дискретизации	1 ГГц
Максимальный объем памяти	14 МБ
АЦП (бит)	8
Сопротивление входа	1 МОм
Логические каналы	16 (опция)
Особенности	Высокая скорость обновления экрана до 400.000 осц./сек. Режим сегментированной памяти. Режим HISTORY. Интерполяция - Sin X/x, линейная. Автоматические (до 38-и параметров) и курсорные измерения. Математические функции, БПФ. Амплитудно-частотный анализ, построение диаграмм Боде. Режим «Поисковая машина/ Search» для поиска событий по условиям заданным пользователем. Синхронизация и декодирование сигналов I2C, SPI, UART/RS232, CAN, LIN. Опции - логический анализатор 16 каналов, функциональный генератор до 25 МГц, USB WIFI адаптер.
Интерфейс	USB, LAN

Дисплей	TFT, диагональ 17,8 см, разрешение 800x480
Масса (кг)	2,6

## Комплектация АКИП-4131/1А

№	Наименование	Количество
1.	Осциллограф АКИП-4131/1А	1
2.	Шнур питания	1
3.	Делитель	4
4.	Кабель USB	1
5.	CD с программным обеспечением	1

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**