



**ТД «ЭСКО»**  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 505-00-00    БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: +7 (800) 505-00-00    ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: +7 (495) 505-00-00    РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18: +7 (495) 505-00-00  
**осциллограф цифровой запоминающий**    ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: АКИП-4131/1



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

## ОСОБЕННОСТИ ОСЦИЛЛОГРАФА ЦИФРОВОГО ЗАПОМИНАЮЩЕГО АКИП-4131/1:

- Количество каналов 2
- Полоса пропускания 100 МГц
- Максимальная частота дискретизации 1 ГГц
- Объем памяти на канал 7 МБ (14 МБ – при объединении)
- Высокая скорость обновления экрана до 100.000 осц./сек (до 400.000 осц./сек 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 (> 1 нс), усреднение (4 /.../ 1024), ERES (режим увеличенного разрешения АЦП)
- Интерполяция: Sin X/x, линейная
- 38 видов автоматических измерений параметров (включая временные задержки), курсорные измерения
- Режим сегментированной памяти (до 1000 сегментов)
- 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 сигналов I2C, SPI, UART/RS232, CAN, LIN
- Интерфейсы: USB TMC для управления и сохранения данных (host/device), LAN
- Цветной SVGA TFT-дисплей (17,8 см) с регулируемой яркостью
- Русифицированное меню

## Характеристики АКИП-4131/1

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Тип осциллографа                   | Цифровой   |
| Число каналов                      | 2  |
| Полоса пропускания                 | 100 МГц  |
| Максимальная частота дискретизации | 1 ГГц  |
| Максимальный объем памяти          | 14 МБ  |
| АЦП (бит)                          | 8  |
| Сопротивление входа                | 1 МОм  |
| 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. Синхронизация и декодирование сигналов I2C, SPI, UART/RS232, CAN, LIN. |
| Интерфейс                          | USB, LAN   |
| Дисплей                            | TFT, диагональ 17,8 см, разрешение 800x480   |
| Масса (кг)                         | 2,5  |

## Комплектация АКИП-4131/1

| №  | Наименование                                  | Количество |
|----|---|------------|
| 1. | Осциллограф цифровой запоминающий АКИП-4131/1 | 1          |
| 2. | Шнур питания                                  | 1          |
| 3. | Делитель 1:1/1:10                             | 2          |
| 4. | Кабель USB                                    | 1          |
| 5. | Руководство по эксплуатации                   | 1          |

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

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