



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

**КИП-74424А**

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
8 (495) 232-36-33

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
**8 800 350-70-37**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
[ZAKAZ@ESKOMP.RU](mailto:ZAKAZ@ESKOMP.RU)



По  
МГ  
  
Ча  
ди  
  
Ко  
на  
  
Ис  
  
Об  
на  
  
Ти  
ос

## Описание АК ИП-74424А

- «5 в 1»: осциллограф, анализатор спектра, функциональный генератор (ФГ), генератор сигналов СПФ (AWG), анализатор последовательных данных;
- Осциллограф: 4 канала;
- Максимальная полоса пропускания: 20 МГц;
- Разрешение АЦП: 12 бит (до 16 бит в режиме ERES);
- Максимальная частота дискретизации: 80 МГц;
- Максимальный объем памяти: 256 МБ;
- Сегментированная память 10.000 осциллограмм (во внутренний буфер);
- НЧ фильтр в полной полосе пропускания;
- Цифровая регистрация на ПК (streaming mode) USB 3.0: дискретизация 20 МГц (Picoscope 6), 80 МГц (SDK) - дискретизация и длина файла определяется системными параметрами ПК, максимальная суммарная дискретизация 160 МГц (на все каналы);
- Функциональный генератор (до 1 МГц/ ±2 В): синус, меандр, треугольник, постоянное напряжение /DC, пила (нараст/спад), Sin X/x, колоколообразный (halfsine), бел. шум, ПСП/ PRBS (одновременно с осциллографом);
- Формирование сигналов СПФ/ AWG (до 1 МГц): ЦАП 14 бит, частота дискретизации до 80 МГц, память до 16 кБ;
- Анализатор спектра: в полной полосе пропускания (одновременно с осциллографом, БПФ при длине памяти до 1 МБ);
- Автоматические измерения; курсорные измерения ( $\Delta U$ ;  $\Delta T$ ;  $1/\Delta T$ );
- Математика: 30 функций (4 оператора – вх.кан./ опорн.осцилл./ время/ число π);
- Декодирование сигналов: 1-Wire, ARINC 429, CAN, DALI, DCC, DMX512, Ethernet 10Base-T, FlexRay, I<sup>2</sup>C, I<sup>2</sup>S, LIN, Manchester, Modbus ASCII, Modbus RTU, PS/2, SENT, SPI, UART (в зависимости от числа каналов);
- 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 битный).

## Характеристики АК ИП-74424А

Тип осциллографа	USB
Число каналов	4
Полоса пропускания	20 МГц
Максимальная частота дискретизации	80 МГц
Максимальный объем памяти	256 МБ
АЦП (бит)	12
Сопrotивление входа	1 МОм
Особенности	«5 в 1» - осциллограф, анализатор спектра, функциональный генератор (ФГ), генератор сигналов СПФ (AWG), анализатор последовательных данных. Сегментированная память до 10.000 осциллограмм. Анализатор спектра в полной полосе пропускания (одновременно с осциллографом!). Автоматические и курсорные измерения (?U, ?T, 1/?T). Математические функции (встроенный редактор формул). Декодирование сигналов (18 протоколов).
Интерфейс	USB
Масса (кг)	0,55

## Комплектация АК ИП-74424А

№	Наименование	Количество
1	Цифровой запоминающий USB-осциллограф АК ИП-74424А	1

№	Наименование	Количество
2	Кабель USB 3.0	1
3	Делитель 1:1/1:10	4
4	ПО + Руководство по эксплуатации на CD-диске	1

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

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