



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

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ **осциллограф** 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)

Артикул: PQ198



По  
МГ  
  
Ча  
ди  
  
Ко  
ка  
  
Ис  
  
Вс  
пр  
  
Ти  
ос

### ОСОБЕННОСТИ ОСЦИЛЛОГРАФА АКИП-76824Е:

- «6 в 1»: осциллограф, анализатор спектра, функциональный генератор (ФГ), генератор сигналов СФФ (AWG), анализатор последовательных данных (Serial), анализ смешанных сигналов /MSO (для цифр. каналов требуется опция TA369);
- Осциллограф: 8 каналов (A,B,C,D + E,F,G,H), 2 слота логического пробника;
- Полоса пропускания: 500 МГц;
- Разрядность АЦП: 8 бит (АКИП-76804Е), 8/ 10/ 12 бит (АКИП-76824Е), режим увеличения разрешения ERES;
- Максимальная частота дискретизации: 5 ГГц (для однокр. сигнала в 2-х кан. режиме - при объед. входов ABCD и EFGH);
- Максимальная объем памяти: от 2 ГБ до 4 ГБ (в зависимости от модели и режима), доступен захват формы сигнала на интервале 200 мс;
- Сегментированная память: 10.000 осциллограмм (во внутр. буфер)/ 2.000.000 для пакета PicoSDK, цифровая растяжка/ Zoom;
- Цифровые фильтры (аналоговые и цифровые) в полной полосе пропускания (с шагом настройки 1 Гц);
- Цифровая регистрация на ПК (stream mode): дискретизация 20 МГц, память 100 МБ (объем упр. софта), при использовании пакета PicoSDK - Максимальная объем до 312 МГц (определяется системными параметрами ПК);
- Функциональный генератор: до 50 МГц/ 5 В п-п (синус, меандр, треугольник, пост. напряжение /DC, Sin X/x, колоколообразный/half-sine, sinc, ПСП/ PRBS - одновременно с осциллографом!);
- Формирование сигналов СФФ/ AWG : до 100 МГц, ЦАП 14 бит, частота дискретиз. 200 МГц, память 40К;
- Анализатор спектра: в полной полосе пропускания (одновременно с осциллографом!), БПФ при длине памяти до 1 Мб;
- Автоизмерения: 15 параметров; курсорные измерения (DU; DT; 1/DT). дополнительные измерения (16 парам. - DeepMeasure™);
- Математика: 35 функций (4 оператора – вх.кан./ опорн.осцилл./ время/ число π);
- Декодирование сигналов (23 протокола): в т.ч. ARINC 429, CAN, LIN, FlexRay, I2C, I2S, UART/RS-232, SPI, Manchester, Modbus и др.;
- Допусковый контроль: тест по маске (форма пользователя, табличные данные, автогенерация по вх. сигналу, импорт данных/файл);
- 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.);
- Вход внешней опорной частоты/ Ref Clk IN (активация ресурсами PicoSDK);
- Питание от сетевого адаптера 12В/ 7А;
- Масса 2,2 кг;
- Гарантия 5 лет.

### Характеристики АКИП-76824Е

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Тип осциллографа                   | USB  |
| Число каналов                      | 8  |
| Полоса пропускания                 | 500 МГц  |
| Максимальная частота дискретизации | 5 ГГц  |
| Максимальный объем памяти          | 2 ГБ   |
| АЦП (бит)                          | 8, 10, 12  |
| Сопrotивление входа                | 50 Ом, 1 МОм   |
| Логические каналы                  | 8 или 16 (опция)   |
| Особенности                        | «6 в 1» - осциллограф, анализатор спектра, функциональный генератор, генератор СФФ, анализатор последовательных данных, опционально анализ смешанных сигналов. Максимальный объем 4 ГБ при использовании PicoSDK. Четыре пассивных пробника (500 МГц) в стандартной комплектации. Сегментированная память до 2.000.000 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 ARINC 429, CAN, LIN, FlexRay, I2C, I2S, UART/RS-232, SPI, Manchester, Modbus и др. (более 15 протоколов). |
| Интерфейс                          | USB3.0   |
| Масса (кг)                         | 2,2 (5,6 с кейсом и комплектом)  |

## Комплектация АКИП-76824Е

| №  | Наименование                            | Количество |
|----|---|------------|
| 1. | Осциллограф АКИП-76824Е                 | 1          |
| 2. | Пробник Р2056 500 МГц/ x10              | 4          |
| 3. | Кабель USB 3.0                          | 1          |
| 4. | Адаптер питания                         | 1          |
| 5. | Футляр-кейс                             | 1          |
| 6. | ПО на CD-диске                          | 1          |
| 7. | Руководство по эксплуатации на CD-диске | 1          |

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

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