



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

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 СФ (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 СФ/ 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 СФ, 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