



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

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: 8 (495) 707-00-00    БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 (800) 707-00-00    ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: 8 (495) 707-00-00    РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18 ЧАСОВ

**цифровой стробоскопический USB-осциллограф**

Артикул: АКИП-4112/1



По  
Гл  
  
Ко  
ка  
  
Ис  
  
Вс  
пр  
  
Ти  
ос

### ОСОБЕННОСТИ ОСЦИЛЛОГРАФА АКИП-4112/1:

- 2 канала (независимый сбор данных) + вход внешней синхронизации (Ext)
- Полоса пропускания: 12 ГГц;
- Максимальная частота стробирования до 200 кГц;
- Максимальный объем памяти до 32 кБ/канал;
- Внешняя синхронизация до 2,5 ГГц, с делителем частоты до 14 ГГц;
- Автоизмерения (до 138 параметров включая измерение «глазковых» диаграмм (NRZ и RZ), БПФ и джиттера); статистика измерений, маркерные измерения ( $\Delta U$ ;  $\Delta T$ ;  $\Delta U/\Delta T$ , F);
- Математические функции, включая быстрое преобразование Фурье (БПФ) в 2-х каналах;
- До 10 прямых и до 4 статистических измерений выполняемых одновременно;
- Отображение гистограмм параметров (напряжение/ время), усреднение, огибающая, послесвечение;
- Автоматизированный тест сигнала по «маске» (167 предустановленных шаблонов);
- Дополнительный вход: внешняя синхронизация с восстановлением тактовой частоты до 2,7 Гб/с;
- Интерфейсы: LAN/ USB;
- ПО под управлением ОС WIN XP/ SP2, Vista, 7 и 8 (32/64 бит);
- Питание от универсального сетевого адаптера;
- Ультеракомпактный.

### Характеристики АКИП-4112/1

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Тип осциллографа                   | USB   |
| Число каналов                      | 2   |
| Полоса пропускания                 | 12 ГГц  |
| Максимальная частота дискретизации | нет нет   |
| Максимальный объем памяти          | 4 кБ  |
| АЦП (бит)                          | 16  |
| Сопротивление входа                | 50 Ом   |
| Особенности                        | Цифровой стробоскопический USB-осциллограф. Максимальная частота стробирования до 200 кГц. Внешняя синхронизация до 2,5 ГГц, с делителем частоты до 14 ГГц. Автоизмерения (до 138 параметров включая измерение «глазковых» диаграмм (NRZ и RZ), БПФ и джиттера и др.), статистика измерений, маркерные измерения (?U, ?T, ?U/?T, F). Математические функции, включая быстрое преобразование Фурье (БПФ) в 2-х каналах. До 10 прямых и до 4 статистических измерений выполняемых одновременно. Отображение гистограмм параметров (напряжение/ время), усреднение, огибающая, послесвечение. Автоматизированный тест сигнала по «маске» (167 предустановленных шаблонов). Дополнительный вход - внешняя синхронизация с восстановлением тактовой частоты до 2,7 Гб/с. Рефлектометр. |
| Интерфейс                          | USB LAN   |
| Масса (кг)                         | 1,3   |

### Комплектация АКИП-4112/1

| №  | Наименование   | Количество |
|----|--|------------|
| 1. | Цифровой стробоскопический USB-осциллограф АКИП-4112/1 | 1          |

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 2.  | Кабель USB   | 1 |
| 3.  | Кабель LAN   | 1 |
| 4.  | Адаптер питания  | 1 |
| 5.  | Ключ пластиковый рожковый                                      | 1 |
| 6.  | Адаптер SMA m-f (установлен на входах осциллографа)            | 2 |
| 7.  | Аттенюатор 3 дБ (10 ГГц) SMA m-f                               | 1 |
| 8.  | Кабель SMA - SMA 30 см   | 1 |
| 9.  | Кабель SMA - SMA 80 см   | 1 |
| 10. | Резистивный делитель мощности (тройник) 6 дБ (4 ГГц) SMA f-f-f | 1 |
| 11. | SMA f короткозамыкатель 18 ГГц                                 | 1 |
| 12. | SMA f оконечная нагрузка 18 ГГц                                | 1 |
| 13. | Адаптер SMA m-m 50 Ом 18 ГГц                                   | 1 |
| 14. | Руководство по эксплуатации                                    | 1 |
| 15. | Программное обеспечение (на CD)                                | 1 |
| 16. | Жесткая сумка из пластика                                      | 1 |

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

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