



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

## двухканальный осциллограф приставка

Артикул: 55310222



По  
МГ

Ча  
ди

Ча  
ди

Ко  
ка

Ис

Об  
ка

Ти  
ос

### Описание Aktakom ADS-3112L

Осциллограф ADS-3112L - это первый цифровой USB осциллограф с глубиной записи 10 миллионов точек на канал. Осциллограф ADS-3112L имеет полосу пропускания 100 МГц при большой частоте дискретизации до 1 Гвыб/сек. Отличительной чертой данной модели является ультратонкий (всего 18 мм) корпус. Осциллограф ADS-3112L функционально схож с серией цифровых осциллографов Актаком ADS-2xxxM и ADS-2xxxMV. Кроме USB интерфейса, ADS-3112L имеет LAN интерфейс.

### Характеристики Aktakom ADS-3112L

| Параметр                       |                                                           | Значение                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Полоса пропускания             |                                                           | 100 МГц                                                                                                                                                    |
| Количество каналов             |                                                           | 2 + внешний запуск                                                                                                                                         |
| Регистрация                    | Режим                                                     | Обычный, пиковый детектор, усреднение                                                                                                                      |
|                                | Макс. дискретизация (реальное время)                      | 1 Гвыб/сек (500 Мвыб/сек - 2 канала)                                                                                                                       |
| Вход                           | Связь по входу                                            | закрытый                                                                                                                                                   |
|                                | Входной импеданс                                          | 1 MQ±2% в параллель 10 пФ±5 пФ                                                                                                                             |
|                                | Учет ослабления пробников                                 | 1X, 10X, 100X, 1000X                                                                                                                                       |
|                                | Максимальное входное напряжение                           | 40 Вп-п (DC + AC пик-пик)                                                                                                                                  |
|                                | Ограничение полосы пропускания                            | полный диапазон                                                                                                                                            |
|                                | Изолированность каналов                                   | 50 Гц: 100 : 1                                                                                                                                             |
|                                |                                                           | 10 МГц: 40 : 1                                                                                                                                             |
|                                | Задержка между каналами (типичное)                        | 150 пс                                                                                                                                                     |
|                                | Интерполяция                                              | (sin x)/x                                                                                                                                                  |
|                                | Глубина записи                                            | 10 М точек                                                                                                                                                 |
|                                | Коэффициент развертки                                     | 2 нс/дел ~ 100 с/дел, с шагом 1~2~5                                                                                                                        |
|                                | Погрешность времени выборки и времени задержки            | ±100 ppm                                                                                                                                                   |
|                                | Погрешность измерения интервалов (DC~100 МГц)             | однократный сигнал: ±(время выборки + 100ppm × измеренное значение + 0.6нс)                                                                                |
|                                |                                                           | усреднение >16: ±(время выборки + 100ppm × измеренное значение + 0.4нс)                                                                                    |
| Параметры вертикальной системы | АЦП                                                       | 8 бит                                                                                                                                                      |
|                                | Вертикальное отклонение                                   | 5 мВ/дел ~ 5 В/дел                                                                                                                                         |
|                                | Полоса пропускания для аналогового периодического сигнала | 100 МГц                                                                                                                                                    |
|                                | Полоса пропускания для однократного сигнала               | Полный диапазон                                                                                                                                            |
|                                | Низкочастотный предел                                     | ≥5 Гц ( на входе, закрытый вход, -3dB)                                                                                                                     |
|                                | Время нарастания (60 МГц)                                 | ≤3.5 нс (типичное)                                                                                                                                         |
|                                | Погрешность коэф.усиления                                 | ±3%                                                                                                                                                        |
|                                | Погрешность коэф.усиления (усреднения)                    | Усреднение по 16 регистрациям: ±(3% + 0.05 дел)                                                                                                            |
| Измерения                      | Курсорные                                                 | ΔV и ΔT между курсорами                                                                                                                                    |
|                                | Автоматические                                            | Vpp, Vmax, Vmin, Vtop, Vbase, Vamp, Vavg, Vrms, Overshoot, Preshoot, Freq, Period, Rise Time, Fall Time, DelayA→B, DelayA→B~, +Width, -Width, +Duty, -Duty |
|                                | Математические операции                                   | +, -, *, /, FFT                                                                                                                                            |

|                       |                                   |           |                                                                                                                              |
|-----------------------|-----------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | Фигуры Лиссажу                    | Диапазон  | Полный                                                                                                                       |
|                       |                                   | Сдвиг фаз | ±3 градуса                                                                                                                   |
| Система запуска       | Режим запуска                     |           | Однократный, обычный, авто                                                                                                   |
|                       | Тип запуска                       |           | Запуск по фронту, запуск по длительности импульса, запуск по видеосигналу, запуск по скорости нарастания, поочередный запуск |
|                       | Запуск по видеосигналу            |           | NTSC, PAL и SECAM                                                                                                            |
|                       | Диапазон установки уровня запуска |           | ±5 делений от центра экрана                                                                                                  |
| Интерфейс             |                                   |           | USB 2.0, LAN                                                                                                                 |
| Входы/выходы          |                                   |           | Вход/выход синхронизации и внешнего запуска или выход модуля Годен/Негоден, выход для компенсации пробника ( 5 В /1 кГц)     |
| Питание               |                                   |           | от USB порта - без использования LAN; сетевой адаптер 5 В / 1А - при использовании LAN                                       |
| Потребляемая мощность |                                   |           | менее 5Вт                                                                                                                    |
| Габаритные размеры    |                                   |           | 190 мм × 120 мм × 18 мм (Д*В*Г)                                                                                              |
| Вес                   |                                   |           | около 260 г                                                                                                                  |

### Комплектация Aktakom ADS-3112L

| №  | Наименование                                     | Количество |
|----|--------------------------------------------------|------------|
| 1. | Двухканальный осциллограф - приставка ADS-3112L  | 1          |
| 2. | USB-кабель                                       | 1          |
| 3. | Осциллографический щуп                           | 2          |
| 4. | Сетевой адаптер                                  | 1          |
| 5. | Сетевой кабель                                   | 1          |
| 6. | Программное обеспечение*                         | 1          |
| 7. | Руководство по эксплуатации (краткая инструкция) | 1          |
| 8. | Упаковочная тара                                 | 1          |

\*Программное обеспечение в стандартной поставке не имеет физического носителя и может быть загружено на сайте производителя, после приобретения и регистрации прибора с указанием серийного номера.