

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://akkm.nt-rt.ru> || эл. почта: amt@nt-rt.ru

ADS-3112L Двухканальный USB осциллограф - приставка



2-х канальный осциллограф- приставка к ПК. Полоса пропускания 100 МГц, Разрешение 8 бит. Дискретизация 1 Гвыб/с (500 Мвыб/с на канал). Коэф.отклонения 5 мВ/дел - 5 В/дел. Коэф. развертки 2 нс/дел - 100 с/дел. Глубина записи 10 М точек. Макс. вх. напряжение 40 В. Вх.импеданс 1 МОм||10 пФ. 20 автоизмерений, Интерфейсы USB 2.0, LAN. Габаритные размеры 180 x 120 x 18 мм.

Осциллографы цифровые серии ADS-3062/3112 - это первые цифровые USB осциллографы с глубиной записи 10 миллионов точек на канал.

Осциллографы имеют полосу пропускания 60 или 100 МГц при большой частоте дискретизации до 1 Гвыб/с (500 Мвыб/с для ADS-3062). Отличительной чертой данных моделей является ультратонкий (всего 18 мм) корпус. Цифровые осциллографы серии ADS-3062/3112 функционально схожи с серией цифровых осциллографов ADS-2xxxM и ADS-2xxxMV. Кроме USB интерфейса который имеется во всех моделях данной серии, приборы с индексом L (ADS-3062L и ADS-3112L) имеют LAN интерфейс.

Характеристика		Значение
Полоса пропускания		100 МГц
Количество каналов		2 + внешний запуск
	Режим	Обычный, пиковый детектор, усреднение
Регистрация	Макс. Дискретизация (реальное время)	1 Гвыб/сек (500 Мвыб/сек - 2 канала)
Вход	Связь по входу	закрытый

	Входной импеданс	1 МΩ±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)
	АЦП	8 бит
	Вертикальное отклонение	5 мВ/дел ~ 5 В/дел
	Полоса пропускания для аналогового периодического сигнала	100 МГц
Параметры вертикальной системы	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)
	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 5 Вт	
Габаритные размеры	190 мм × 120 мм × 18 мм (Д*В*Г)	
Вес	около 260 гр	

Для этого прибора после его регистрации с указанием серийного номера доступно для загрузки/прочтения:

DSO-SoftV Программное обеспечение для портативных осциллографов

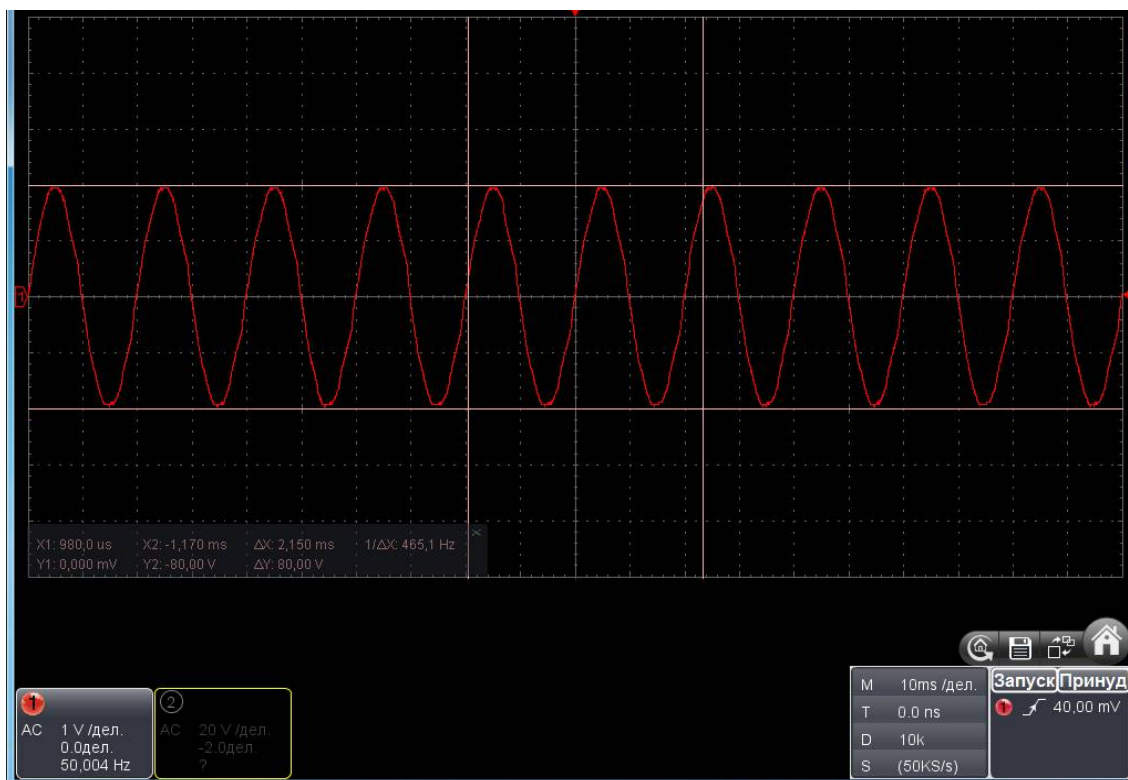
Приложение предназначено для полнофункционального управления приборами ADS-3112, ADS-3062, ADS-3112L, ADS-3062L, сбора данных измерений с двух каналов, их обработки, отображения и сохранения на компьютере.

Версия: 2.0.6 Дата изменения: 08.06.2015

Данное программное обеспечение включено в стандартную комплектацию и может быть загружено с сайта без дополнительной оплаты в течение срока тех. поддержки прибора¹. По окончании срока тех. поддержки - за дополнительную плату.

¹Дату окончания срока тех. поддержки Вашего прибора можно узнать по контактам, указанным ниже.

Актакот DSO-SoftV Программное обеспечение для портативных осциллографов (поставляется с прибором)



Назначение

Приложение предназначено для полнофункционального управления приборами ADS-3112 , ADS-3062 , ADS-3112L, ADS-3062L , сбора данных измерений с двух каналов, их обработки, отображения и сохранения на компьютере.

Возможности

Приложение обеспечивает обнаружение инициализацию и тестирование выбранного экземпляра прибора. Приложение обеспечивает управление всеми параметрами, доступными для настройки этого типа аппаратуры (см. описание поддерживаемых приборов) и чтение данных. Собранные осциллограммы отображаются на графике, график может масштабироваться пользователем произвольно, стиль прорисовки графиков настраивается (векторный и точками), для отображения доступен режим персистенции. Для ручных измерений по графику доступны два курсора, положения и интервалы для курсоров отображаются в числовом виде в окне в области графической формы программы. Поддерживается как режим осциллографа с последовательным сбором осциллограмм ограниченной длины, так и режим самописца с непрерывным сбором данных.

Приложение позволяет записывать данные осциллограмм в файлы в виде числовых данных или в виде картинки графика.

В программном обеспечении для цифровых запоминающих USB осциллографов Aktakom DSO-SoftV реализовано измерение следующих параметров:

- | | |
|-----------------------------|--|
| 1. Период | 11. В амп. |
| 2. Частота | 12. В верш. |
| 3. Время спада | 13. В осн. |
| 4. + Длительность импульса | 14. Положительный выброс |
| 5. - Длительность импульса | 15. Отрицательный выброс |
| 6. + Коэффициент заполнения | 16. Усреднение |
| 7. - Коэффициент заполнения | 17. В скз. |
| 8. В пик. | 18. Частота сигнала (параметры импульса) |
| 9. В макс. | 19. Задержка нарастания |
| 10. В мин. | 20. Задержка спада |

Математическая обработка

DSO-SoftV имеет математические средства для обработки собранных данных: Сумма, разность, отношение, произведение каналов 1 и 2 и БПФ.

Функция БПФ в этом осциллографе преобразует 2048 точек данных сигнала во временной области в его частотные компоненты математически и конечная частота содержит 1024 точек в диапазоне от 0 Гц до частоты Найквиста.

Стандартная комплектация

- прибор
- осциллографические щупы – 2 шт.
- сетевой кабель
- сетевой адаптер
- USB кабель для подключения к ПК
- Чехол
- руководство по эксплуатации (краткая инструкция)
- Программное обеспечение DSO-SoftV Программное обеспечение для портативных осциллографов

Программное обеспечение в стандартной поставке не имеет физического носителя и может быть загружено после приобретения и регистрации прибора с указанием его серийного номера.

В случае утраты программного обеспечения его загрузка осуществляется за дополнительную плату. Программное обеспечение может быть поставлено на физическом носителе (компакт-диске). Запись программного обеспечения на носитель (компакт-диск) и его доставка осуществляются за дополнительную плату.

Комплектация прибора может быть изменена производителем без предупреждения. Все заявленные функциональные возможности остаются без изменений.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://akkm.nt-rt.ru> || эл. почта: amt@nt-rt.ru