



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: 8 (495) 545-37-37  
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 (800) 500-37-37  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 49204701



По  
МГ  
  
Ча  
ди  
  
Ко  
ка  
  
Ис  
  
Об  
ка  
  
Ти  
ос

## Описание Aktakom ADS-2047

Портативный прибор ADS-2047 сочетает в одном корпусе 3 измерительных устройства: двухканальный цифровой осциллограф, 4½ - разрядный TrueRMS мультиметр и генератор сигналов специальной формы. Прибор выполнен в компактном корпусе, имеет питание от двух литий-ионных аккумуляторов с возможностью работы до 6 часов, которые могут заряжаться через USB-интерфейс.

Благодаря компактным размерам, высокой функциональности, широким измерительным функциям и доступной цене ADS-2047 может быть полезен организациям с небольшим бюджетом, специалистам, работающим в "полевых" условиях и на выездных работах, в сервисных центрах, и в работах при ограниченном рабочем пространстве. Также комбинированный осциллограф ADS-2047 рекомендован для использования в образовательных и обучающих целях.

## Характеристики Aktakom ADS-2047

Параметр	Значение
<b>Осциллограф</b>	
Полоса пропускания	70 МГц
Количество каналов	2 + генератор сигнала
Скорость захвата осциллограмм	10000 осц/сек
<b>Регистрация</b>	
Режим	Обычный, пиковый детектор
Максимальная дискретизация	250 Мвыб/сек (125 Мвыб/сек - 2 канала)
<b>Вход</b>	
Связь по входу	открытый, закрытый, земля
Входной импеданс	1 МОм±2% в параллель 16 пФ±10 пФ
Учет ослабления пробников	1X, 10X, 100X, 1000X
Максимальное входное напряжение	400 Вп-п (DC + AC пик-пик, 1 МОм, 10:1)
Ограничение полосы пропускания	20 МГц
<b>Параметры горизонтальной системы</b>	
Глубина записи	8 К (4 К -каждый канал)
Диапазон частоты выборки	0.25 Выб/сек ~ 250 Мвыб/сек (один канал), 0.25 Выб/сек ~ 125 Мвыб/сек (два канала)
Интерполяция	(sin x)/x
Коэффициент развертки	5 нс/дел ~ 1000 с/дел, с шагом 1~2~5
Погрешность временной базы	±100 ppm
Режим	Y-T, X-Y
<b>Параметры вертикальной системы</b>	
АЦП	8 бит
Вертикальное отклонение	10 мВ/дел ~ 10 В/дел
Диапазон смещения	±6 делений
Полоса пропускания для однократного сигнала	Полный диапазон
Низкочастотный предел	≥10 Гц (на входе, закрытый вход, -3dB)
Время нарастания	≤5.0 нс (типичное)
Погрешность коэффициент усиления	±3%
<b>Измерения</b>	
Курсорные	ΔV, ΔT, ΔV&ΔT между курсорами

Параметр		Значение	
Автоматические		Размах, Максимальное, Минимальное, Амплитуда, Среднее, Частота, Период	
<b>Система запуска</b>			
Источник запуска		CH1, CH2	
Связь		DC, AC	
Тип запуска		Запуск по фронту (нарастающий, спадающий)	
Режим запуска		Авто, обычный, однократный	
Диапазон уровня запуска		±4 деления от центра экрана	
Погрешность уровня запуска		±0,3 деления	
<b>Мультиметр</b>			
Максимальная разрядность		20000 отсчетов	
Измерение истинных среднеквадратических значений		TrueRMS	
Измеряемые параметры		Напряжение постоянного и переменного тока, постоянный и переменный ток, сопротивление, емкость, тестирование диодов, прозвонка цепи	
Входной импеданс		10 МОм	
Выбор диапазона		Автоматический	
Входы мультиметра и осциллографа		независимые	
Дополнительные режимы		режим удержания показаний, режим относительных измерений	
<b>Диапазон измерения</b>			
Параметр	Диапазон	Разрешение	Погрешность
Постоянное напряжение	200.00 мВ	0.01 мВ	±(0.5%+5 е.м.р.)
	2.0000 В	0.1 мВ	±(0.3%+5 е.м.р.)
	20.000 В	1 мВ	
	200.00 В	10 мВ	
	1000.0 В	0.1 В	±(0.8%+5 е.м.р.)
Переменное напряжение TrueRMS (40...1000 Гц)	200.00 мВ	0.01 мВ	±(0.3%+5 е.м.р.)
	2.0000 В	0.1 мВ	
	20.000 В	1 мВ	
	200.00 В	10 мВ	
	750.0 В	0.1 В	±(1.0%+5 е.м.р.)
Постоянный ток	200 мА	10 мкА	±(0.8%+2 е.м.р.)
	10 А	1 мА	±(2.5%+2 е.м.р.)
Переменный ток TrueRMS (40...1000 Гц)	200 мА	10 мкА	±(1.0%+5 е.м.р.)
	10 А	1 мА	±(2.8%+5 е.м.р.)
Сопротивление	200.00 Ом	0.01 Ом	±(0.8%+3 е.м.р.)
	2.0000 кОм	0.1 Ом	
	20.000 кОм	1 Ом	
	200.00 кОм	10 Ом	
	2.0000 МОм	100 Ом	
	20.000 МОм	1 кОм	±(1.0%+3 е.м.р.)
100.00 МОм	10 кОм	±(3.0%+3 е.м.р.)	
Емкость	20.000 нФ	1 пФ	±(3.0%+10 е.м.р.)
	200.00 нФ	10 пФ	
	2.0000 мкФ	100 пФ	
	20.000 мкФ	1 нФ	
	200.00 мкФ	10 нФ	
2.0000 мкФ	100 нФ		
Тест диодов	0 - 2 В		
Прозвонка	Звуковой сигнал <50 Ом		
<b>Генератор сигналов</b>			
Количество каналов		1	
Основные формы сигнала		Синусоидальная, прямоугольная, пилообразная, импульсная	
Специальные формы сигналов		8 типов: Sinc, Bessely, Besselj, StairUp, StairUpDown, StairDown, AttAlt, AmplAlt	
<b>Диапазон частот</b>			
Синусоидальная форма		0,1 Гц ~ 25 МГц	
Прямоугольная форма		0,1 Гц ~ 10 МГц	
Пилообразная форма		0,1 Гц ~ 1 МГц	
Импульсная форма		0,1 Гц ~ 5 МГц	
Специальная форма		0,1 Гц ~ 5 МГц	
Амплитуда выходного сигнала		20 мВп-п ~ 5 Вп-п (HighZ) 10 мВп-п ~ 2,5 Вп-п (50 Ом)	
Частота дискретизации		125 Мвыб/с	

Параметр	Значение
Максимальная память формы сигнала	8 К точек
Вертикальное разрешение	14 бит
Выходной импеданс	50 Ом, HighZ
Выбор диапазона	Автоматический
<b>Основные характеристики</b>	
<b>Дисплей</b>	
Тип дисплея	диагональ 3,5", ЖК, TFT матрица
Разрешение дисплея	320 (по горизонтали) × 240 (по вертикали) точек
Количество цветов	65536 цветов
<b>Выход для калибровки пробников</b>	
Выходное напряжение (типичное)	амплитуда 3,3 В
Выходной сигнал	меандр 1 кГц
<b>Интерфейс</b>	
Тип	USB тип C
Функционал	связь с ПК, зарядка
<b>Питание</b>	
Li-ion аккумулятор	2 x 2200 мАч, тип 18650
Время работы (типичное)	6 часов
Мощность	<5 Вт
Габаритные размеры	198 x 96 x 38 мм
Вес	около 0,6 кг

## Комплектация Aktacom ADS-2047

№	Наименование	Количество
1.	Осциллограф цифровой ADS-2047	1
2.	Кабель USB	1
3.	Пассивный пробник	1
4.	Кабель BNC-"крокодил"	1
5.	Набор для настройки пробника	1
6.	Комплект измерительных щупов мультиметра	1
7.	Зарядное устройство	1
8.	Футляр	1
9.	Эксплуатационный документ	1