# теленон в москве СЦИЛИВОТБРВЮ ПЛЕНЦЫЕТИНОГО УП.ИП. В вкого, дом 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 49448402



По МГ Ча ди

> Ко кан

Ти

По

#### Описание Aktakom ADS-4484H

Осциллограф ADS-4482H имеет в своем названии постфикс "H". Этот символ означает, что в приборе установлен быстродействующий АЦП высокого разрешения. Обратите внимание высокое разрешение реализовано аппаратными средствами! Максимальное разрешение АЦП составляет 14 разрядов, хотя и имеется возможность выбора разрешения. Модели осциллографов с высоким разрешением могут применяться для наблюдения и анализа сложных и зашумленных сигналов, когда недостаточно возможностей обычных осциллографов с разрешением 8 бит. Планшетные осциллографы Актаком серии ADS-44xx отличаются не только количеством аналоговых каналов, но и тем, что в двухканальных моделях имеется полнофункциональный мультиметр с разрешением 4 ½ разряда

#### ОСОБЕННОСТИ ОСЦИЛЛОГРАФА ПЛАНШЕТНОГО ТИПА ADS-4484H:

- Полоса пропускания 100 МГц;
- Разрешение по вертикали 8/12/14 бит;
- 4 аналоговых канала;
- Сенсорный тачскрин дисплей 8" (800х600) с управлением жестами;
- Глубина записи до 40 миллионов точек;
- Расширенная системы синхронизации. До 13 типов запуска в стандартной комплектации;
- Встроенный анализатор протоколов UART, I<sup>2</sup>C, SPI, CAN;
- Частотомер 6 разрядов;
- Ударопрочный хольстер;
- Широкий выбор интерфейсов;
- Поддержка SCPI, LabVIEW;
- Аккумуляторная батарея большой емкости 8000 мА-ч.

### Характеристики Aktakom ADS-4484H

	Характеристика	Значение
	Полоса пропускания	100 МГц (8/12 бит)
	Количество каналов	4
(	Скорость захвата осциллограмм	45 000 осц/с
Регистрация	Режим	Обычный, пиковый детектор, усреднение
	Макс. дискретизация (реальное время)	1 канал включен: 1 Гвыб/с (8 бит); 500 Мвыб/с (12 бит); 100 Мвыб/с (14 бит)
		2 канала включено: 500 Мвыб/с (8 бит); 250 Мвыб/с (12 бит); 100 Мвыб/с (14 бит)
		4 канала включено: 250 Мвыб/с (8 бит); 125 Мвыб/с (12 бит); 100 Мвыб/с (14 бит)
Вход	Связь по входу	открытый, закрытый, земля
-	Входной импеданс	1 MΩ ±2% в параллель 15 пФ ±5 пФ
-	Учет ослабления пробников	0.001X - 1000X, шаг 1-2-5
-	Максимальное входное напряжение	400 Впик (AC+DC)
	Ограничение полосы пропускания	20 МГц, полный диапазон
	Изолированность каналов	50 Гц: 100 : 1 10 МГц: 40 : 1
-	Задержка между каналами (типичное)	150 nc
араметры горизонтальной	Интерполяция	sin (x)/x
системы	Глубина записи	40 M точек (1 канал), 20 M точек (2 канала), 10 M точек (4 канала)

	Коэффициент развертки	2 нс/дел ~ 1000 с/дел, с шагом 1~2~5 (8/12 бит) 5 нс/дел ~ 1000 с/дел, с шагом 1~2~5 (14 бит)
	Погрешность измерения интервалов	однократный сигнал: ±(время выборки + 1 ppm × измеренное значение + 0.6 нс) усреднение >16: ±(время выборки + 1 ppm × измеренное значение + 0.4 нс)
	Погрешность времени выборки и времени задержки	±2,5 ppm
Параметры вертикальной	Режим АЦП	8, 12 и 14 бит
системы	Вертикальное отклонение	1 мВ/дел ~ 10 В/дел
	Диапазон смещения	±2 В (1 мВ/дел ~ 50 мВ/дел) ±20 В (100 мВ/дел ~ 1 В/дел) ±200 В (2 В/дел ~ 10 В/дел)
	Полоса пропускания для аналогового периодического сигнала	100 МГц
	Низкочастотный предел	≥5 Гц (на входе, закрытый вход, -3dB)
	Время нарастания	≤3,5 нс (типичное) 8 бит, 12 бит
	Относительная погрешность коэффициентов отклонения с пробником X1 (1:1)	±4% (для коэффициента отклонения 1 мВ/дел в режимах 8 и 12 бит) ±4% (для коэффициента отклонения 2 мВ/дел в режимах 8 и 12 бит) ±3% (для коэффициента отклонения >2 мВ/дел в режиме и 12 бит) не нормируется (в режиме 14 бит)
	Погрешность коэф. усиления (усреднения)	Усреднение по 16 регистрациям: $\pm (3\% + 0.05$ дел) для $\Delta V$
Измерения	Курсорные	$\Delta V$ , $\Delta T$ , $\Delta V$ и $\Delta T$ между курсорами, авто
	Автоматические	Freq, Period, Vpp, Vavg, Vrms, Vmax, Vmin, Vtop, Vbase, Vamp, Overshoot, Preshoot, Rise Time, Fall Time, +Width, -Width, +Duty Cycle, -Duty Cycle, Delay A→B↑, Delay A→B↓, Cycl RMS, Cursor RMS, Screen Duty, FRR, FRF, FFR, FFF, LRR, LRF, LFF, LFF
	Математические операции	+, -, *, /, БПФ (6 окон) , БПФскз, Intg, Diff, Sqrt, пользовательские функции, фильтры (ФН <sup>4</sup> ФВЧ, полосовой, режективный)
	Сохранение во внутреннюю память	100 осциллограмм
	Фигуры Лиссажу (Х-Ү)	Диапазон: полный Сдвиг фаз: ±3 градуса
Частотомер	Диапазон	2 Гц - полный диапазон
	Разрядность	6 цифр
	Тип запуска	Фронт, однократный запуск
Декоди	рование сигналов последовательных шин	I <sup>2</sup> C, SPI, RS-232, CAN

### СИСТЕМА ЗАПУСКА

Характеристики		Значене
Тип запуска		Фронт, импульс, видео, скорость нарастания, рант, окно, по истечению времени, N фронт, логический шаблон I²C, SPI, RS-232, CAN
Режим запуска		Авто, обычный, однократный
Блокировка уровня запуска		100 нс ~ 10 с
Диапазон уровня запуска		±5 делений от центра экрана (внутренний запуск)
Запуск по фронту	нарастающий, спадающий	
Запуск по длительности импульса	условие запуска	положительная полярность импульса: >, <, = отрицательная полярность импульса: >, <, =
	диапазон установок	30 нс ~ 10 с
Запуск по ранту	условие запуска	положительная или отрицательная полярность: >, <, =
	диапазон установок	30 нс ~ 10 с
Запуск по окну	Фронт	нарастающий, спадающий
,.	Позиция запуска	Вход, выход, время
	Ширина окна	2 нс ~ 10 с (8 бит) 4 нс ~ 10 с (12 бит) 20 нс ~ 10 с (14 бит)
Запуск по N фронту	Тип фронта	нарастающий, спадающий
	Время	30 нс ~ 10 с
	Номер фронта	1 ~ 128
Скорость нарастания	Скорость сигнала	положительная или отрицательная полярность: >, <, =
	Условие запуска	30 нс ~ 10 с
Запуск по видеосигналу	Система	NTSC, PAL и SECAM
	Выбор линии	1 - 525 NTSC 1 - 625 PAL/SECAM
Запуск по логическому шаблону	Условие	AND, OR, XNOR, XOR
caryot to some consumptions of the consumption of the consumptions of the consumption of the con	Условие задержки	H, L, X, нарастающий фронт, спадающий фронт
	Выход	запуск при переходе на True с False, при переходе на False с True, когда условие True больше, меньше или равно установленному времени
Запуск по истечению времени	Фронт	нарастающий, спадающий
	Установка времени	30 нс ~ 10 с

RS-232 запуск	Полярность	положительная, инвентированая
	Условие запуска	Start, Error, Check Error, Data
	Разрядность	5 bit, 6 bit, 7 bit, 8 bit
I <sup>2</sup> С запуск	Условие запуска	Start, Restart, Stop, ACK Lost, Address, Data, Addr/Data
	Разрядность адреса	7 бит, 8 бит, 10 бит
	Диапазон	0 - 127, 0 - 255, 0 - 1023
	Длина	1 ~ 5 байт
SPI запуск	Условие	TimeOut
	Значение удержания	30 нс ~ 10 нс
	Разрядность	4 бит ~ 32 бит
	Установка	H, L, X
CAN запуск	Условие	Start of Frame, Type of Frame, Identifier, Data, ID & Data, End of Frame, Missing, Ack, Bit Stuffing Error
	Скорость	стандарт, пользовательская
	Тип сигнала	CAN_H, CAN_L, TX, RX
	Тип окна	Data, Remote, Error, Overload

### ДИСПЛЕЙ

Тип дисплея	диагональ 8", ЖК, сенсорный емкостной
Разрешение дисплея	800 х 600 точек
Количество цветов	65536 цветов
Послесвечение	1 сек, 2 сек, 5 сек, бесконечно, отключено. Отображение цветом поддерживается.

# ВЫХОД ДЛЯ КОМПЕНСАЦИИ ПРОБНИКА

Выходное напряжение (типичное)	амплитуда 5 В на нагрузке больше 1МΩ.
Частота (типичное)	Меандр 1 кГц

### интерфейс

Для связи с ПК	USB host, USB device, PictBridge, LAN, Trig Out (Pass/Fail)
Сохранение	USB (форматы файлов *.bmp и *.bin)
WiFi	опция

### ПИТАНИЕ

Напряжение	100 ~ 240 Вэфф. АС, 50/60 Гц, САТ II
Потребляемая мощность	<15 BT
Предохранитель	2 А, Т тип, 250 В
Батарейное питание	7,4 В ; 8000 мАч (время работы около 5 часов)

### МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Габаритные размеры	270 мм × 191 мм × 48 мм (Д*В*Г)
Bec	Около 1.7 кг

# Комплектация Aktakom ADS-4484H

Nº	Наименование	Количество
1.	Осциллограф планшетного типа ADS-4484H	1
2.	Комплект осциллографических пробников	1
3.	Кабель USB	1
4.	Кабель питания	1
5.	Блок питания	1
6.	Подставка	1
7.	Сумка для переноски	1
8.	Эксплуатационный документ	1

© 2012-2025. ЭСКО ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ