Осциллограф-мультиметр

Артикул: 49201800

По
МГ

Ча
ди

Ко
ка

Ис

Вс
пр

По

Описание Aktakom АСК-2018

Осциллограф-мультиметр АСК-2018 предназначен для визуального наблюдения сигнала и сохранения его для дальнейшей обработки Два вида бесплатного (в комплекте поставки) программного обеспечения: АКТАКОМ DSO Soft и более мощное - АКТАКОМ DSO-Reader Light с расширенной обработкой сигнала, включая фильтрацию; программное прореживание; БПФ (10 типов окон); 3 типа персистенции; сохранение в форматы AUL, *bmp, *wmf, *emf; масштабирование; настройку цветовых схем; курсорные и автоизмерения.

ОСОБЕННОСТИ ОСЦИЛЛОГРАФА-МУЛЬТИМЕТРА АСК-2018:

- 20 автоматических измерений: Vpp, Vavg, RMS, Frequency, Period, Vmax, Vmin, Vtop, Vbase, Width, Overshoot, Preshoot, Risetime, Falltime, +Width, -Width, +Duty, -Duty, Delay A→B;
- курсорные измерения;
- режим мультиметра;
- интерполяция sin(x)/x;
- хранение осциллограмм: 4 осциллограммы;
- цветной ЖКИ дисплей;
- USB интерфейс для связи с ПК;
- автономная работа от встроенного аккумулятора.

ОПИСАНИЕ ПРОГРАМНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОСЦИЛЛОГРАФА-МУЛЬТИМЕТРА АСК-2018:

Для передачи данных в персональный компьютер используется программное обеспечение Актаком DSO-Soft. Программное обеспечение Актаком DSO-Soft позволяет сохранять полученные данные в двух форматах: графическом Bitmap *.bmp или векторном формате *.bin. Актаком DSO-Soft позволяет также получать данные:

- в обычном режиме (формат Y-T). В режиме "Y-T" по оси Y отображается амплитуда сигнала, а ось X является временной;
- режиме X-Y (фигуры Лиссажу). Режим X-Y отображает зависимость значения CH2 по оси Y от значения CH1 по оси X в виде таблицы данных;
- в табличной форме и сохранение данных, как текстовый файл с расширением *.txt или файл с расширением *.xls. В ниспадающем меню можно изменить коэффициент горизонтальной развертки от 5 нс до 100 с, а коэффициент вертикального отклонения - от 20 мВ до 50 В.

Кроме того, Актаком DSO-Soft позволяет проводить курсорные измерения для анализа сигналов.

Характеристики Aktakom АСК-2018

Параметр	Значение
В режиме осциллографа	
Количество каналов	1
Полоса пропускания	20 МГц
Максимальная частота дискретизации	100 Мвыб/сек
Время нарастания	17,5 нс
Вертикальная чувствительность	5 мВ/дел ... 5 В/дел
Вертикальное разрешение	8 бит
Погрешность	±5%
Входной импеданс	1 МОм ± 2%
Максимальное входное напряжение	400 Впик
Входы	AC, DC, GND
Коэффициент развертки	5 нс/дел ... 100 с/дел
Память	6 К на канал
Режимы синхронизации	фронт, ТВ

Регулируемый гистерезис уровня запуска	0,2...1 дел	
Пиковый детектор	есть	
Функция усреднения	4...128	
Частотомер 6-ти разрядный	диапазон 2 Гц...20 МГц	
Параметр	**Диапазон**	**Погрешность**
В режиме мультиметра		
Постоянное напряжение	100 мкВ ... 400 В 400 В ... 1000 В	±(1% + 1 е.м.р.) не нормируется
Переменное напряжение (40 Гц...400 Гц)	1 мВ ... 400 В 400 В ... 750 В	±(1% + 3 е.м.р. не нормируется)
Постоянный ток	10 мкА ... 20 А	±(1% + 3 е.м.р.) на диапазоне до 10 мкА
Переменный ток	10 мкА ... 20 А	±(1,5% + 1 е.м.р.) на диапазоне до 10 мкА
Сопротивление	0,1 Ом ... 40 МОм	±(1,5 + 1 е.м.р.)
Емкость	10 пФ ... 100 мкФ	±(3% + 3 е.м.р.)
Тестирование диодов	есть	
Прозвонка цепи	есть	
Общие характеристики		
Параметр	**Значение**	
Дисплей	3,8 дюйма цветной ЖКИ, разрешение 320x240 точек	
Питание	8,5 В DC, 1,5 А (аккумулятор) / 100-240 В, 50/60 Гц (сетевой адаптер)	
Потребляемая мощность, не более	6 Вт	
Время работы от аккумулятора	до 4 часов	
Габаритные размеры	180x115x40 мм	
Масса	0,645 кг	

Комплектация Aktakom АСК-2018

№	Наименование	Количество
1.	Осциллограф-мультиметр АСК-2018	1
2.	Сетевой адаптер	1
3.	Осциллографический щуп	1
4.	Измерительные щупы к мультиметру	2
5.	Модуль расширения для измерения малых емкостей	1
6.	USB кабель для подключения к ПК	1
7.	Токовый шунт	1
8.	Устройство для калибровки осциллографических пробников	1
9.	Руководство по эксплуатации	1
10.	Программное обеспечение	1
11.	Мягкий футляр для транспортировки	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83