



**ТД «ЭСКО»**  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**иллограф аналоговый**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
[ZAKAZ@ESKOMP.RU](mailto:ZAKAZ@ESKOMP.RU)

Артикул: 337543



По  
МГ  
  
Ко  
ка  
  
Ис  
  
Ти  
ос  
  
По

## Описание Актаком АСК-1021

Аналоговый осциллограф АКТАКОМ АСК-1021: 2 канала, полоса пропускания 25 МГц, ЭЛТ 8x10 см, чувствительность 1 мВ/дел ... 5 В/дел, коэффициенты развертки 0,1 мкс/дел ... 0,2 с/дел, максимальное входное напряжение 400 В, время установления 14 нс, входное сопротивление 1 МОм, входная емкость 25 пФ; режимы синхронизации: автоколебательный, ждущий, телевизионный; источники синхронизации CH1, CH2, сеть, внешний; дополнительные функции: Z-вход, задержка развертки; особенности: внесен в Гос. реестр РФ СИ; питание: 220 В; габариты: 324x132x398 мм; масса 7,6 кг.

Данный осциллограф является прибором лабораторного типа. Простота в обращении и высокая надежность делают данный осциллограф идеальным прибором с превосходными характеристиками для широкого спектра измерений, необходимых в исследованиях, производстве, в сфере образования и во многих других сферах применения.

## Характеристики Актаком АСК-1021

Параметр	Значения
<b>Электронно-лучевая трубка</b>	
Тип	прямоугольная с масштабной сеткой
Область индикации	8 x 10 дел. (1 дел. = 1 см)
Напряжение системы ускорения	2,1 кВ
Фосфорное покрытие	типа P31
<b>Усилители системы отклонения по вертикали (канал 1 (CH1) и канал 2 (CH2))</b>	
Чувствительность	От 5 мВ/дел до 5 В/дел (режим X1) От 1 мВ/дел до 1 В/дел (режим X5)
Аттенюатор	на 10 шагов с последовательностью 1-2-5
Система верньерной регулировки	обеспечивает возможность плавного изменения значения между шагами с перекрытием всего диапазона
Погрешность	+ 3% (режим X1) + 5% (режим X5)
Входное сопротивление	1 МОм + 2%
Входная емкость	25 пФ + 10 пФ
Частотная характеристика	От 5 мВ до 5В / дел (CAL) От пост.тока до 25 МГц (-3 дБ) 1 мВ/дел (CAL) От пост. Тока до 12 МГц (-3 дБ)
Время установления	Приблизительно 14 нс
<b>Режимы работы</b>	
CH 1	режим работы канала 1, одиночная осциллограмма
CH 2	режим работы канала 2, одиночная осциллограмма
ALT	дуальная осциллограмма, попеременный режим
CHOP	дуальная осциллограмма, режим манипуляции
ADD	алгебраическая сумма режимов CH 1 + CH 2
Реверс полярности	(Инвертирование) Только для канала 2
Максимальное значение напряжения на входе	400 В пост. тока + пиковое значение переменного напряжения
Максимально допустимая амплитуда	От пост.тока до 25 МГц - 4 деления От пост. тока до 15 МГц - 8 делений
<b>Усилитель системы отклонения по горизонтали (Вход через разъем подачи входного сигнала канала 1)</b>	
Режим отклонений в осях координат X-Y	CH 1 - ось X CH 2 - ось Y

Чувствительность		Аналогично каналу 2 системы отклонения по вертикали	
<b>Погрешность</b>			
По оси У			+ 3%
По оси Х			+ 6%
Входной импеданс		То же значение, что и для канала 2 системы отклонения по вертикали	
Частотная характеристика		В диапазоне от пост. тока до 1 МГц - обычно (-3 дБ)	
Разность фаз по осям X-Y		Приблизительно 3 при 50 кГц	
Максимальное напряжение на входе		То же значение, что и для канала 2 системы отклонения по вертикали	
<b>Система развертки</b>			
Скорость осуществления развертки		От 0,1 мкс/дел до 0,2 с/дел в последовательности 1-2-5, 20 шагов	
Система верньерной регулировки		обеспечивает возможность плавного изменения значения развертки между шагами с перекрытием всего диапазона	
Погрешность			+ 3%
Система растяжки развертки		10X + 6%(Если выбирается значение X10, то диапазоны 0,1 мкс и 0,2 мкс - некалиброваны)	
Блокировка		Регулируется непрерывным образом от обычного режима NORM блокировки до 5-ти кратного увеличения значения, соответствующего указанному обычному режиму	
<b>Запуск и синхронизация</b>			
<b>Режимы запуска и синхронизации</b>			
AUTO		(свободный прогон) или обычный режим NORM	
Источники подачи входных сигналов		CH1, CH2, ALT, EXT, LINE	
Максимальное внешнее напряжение сигнала запуска и синхронизации		300 В пост.тока + пиковое значение переменного тока	
Виды сигналов синхронизации		AC - переменное напряжение в диапазоне от 30Гц до 30МГц TV H - используется для запуска от импульсов синхронизации по горизонтали TV V - используется для запуска от импульсов синхронизации по вертикали	
<b>Чувствительность системы запуска и синхронизации</b>			
Внутренняя		0,5 деления (1 деление при подаче TV-сигнала)	
Внешняя		500 мВ	
<b>Другие характеристики</b>			
<b>Выходной сигнал канала CH 2</b>			
Уровень выходного сигнала		100 мВ/дел (без нагрузки) 50 мВ/дел (с нагрузкой 500 Ом)	
Ширина полосы пропускания		20Гц - 25МГц (-3 дБ)	
Z - модуляция		Положительный сигнал ТТЛ-логики, низкий уровень интенсивности сигнала гашения при любом сигнале интенсивности, высокий уровень непогашенного сигнала любой интенсивности	
Напряжение калибровки		Положительный прямоугольный сигнал с напряжением 2,0 В (размах) (+ 3%) частотой 1кГц (номинальное значение)	
Поворот осциллограммы		Электрическим способом, регулируется органами управления с передней панели прибора	
<b>Питание прибора</b>			
Напряжение		100, 120, 220, 240 В + 10%	
Частота		50 или 60 Гц	
Потребляемая мощность		приблизительно 40 Вт	

## Комплектация Актаком АСК-1021

№	Наименование	Количество
1.	Осциллограф АКТАКОМ АСК-1021	1