Осциллограф аналоговый

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
Электронно-лучевая трубка	
Тип	прямоугольная с масштабной сеткой
Область индикации	8 x 10 дел. (1 дел. = 1см)
Напряжение системы ускорения	2,1 кВ
Фосфорное покрытие	типа P31
Усилители системы отклонения по вертикали (канал 1 (CH1) и канал 2 (CH2))	
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
Режимы работы	
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
Усилитель системы отклонения по горизонтали (Вход через разъем подачи входного сигнала канала 1)	
Режим отклонений в осях координат X-У	CH 1 - ось X CH 2 - ось У

Чувствительность	Аналогично каналу 2 системы отклонения по вертикали
Погрешность	
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 Х-У	Приблизительно 3 при 50 кГц
Максимальное напряжение на входе	То же значение, что и для канала 2 системы отклонения по вертикали
Система развертки	
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	10Х + 6%(Если выбирается значение Х10, 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
Запуск и синхронизация	
Режимы запуска и синхронизации	
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
Чувствительность системы запуска и синхронизации	
Внутренняя	0,5 деления (1 деление при подаче TV-сигнала)
Внешняя	500 мВ
Другие характеристики	
Выходной сигнал канала CH 2	
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
Питание прибора	
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

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83