

Артикул товара: 103370

C1-165 Осциллограф универсальный 20 МГц



Описание

C1-165 является двухканальным осциллографом с полосой пропускания 20 МГц.

Обладает высокой чувствительностью и ТВ синхронизацией.

Имеется встроенный частотомер с цифровым табло на фронтальной части прибора.

Преимуществом аналогового осциллографа C1-165 является отсутствие шумов, имеющих по своей сути цифровую природу, а именно отсутствует шум АЦП, который проявляется в виде ступенчатой осциллограммы на цифровых приборах.

Если для вас очень важна точность в передаче формы исследуемого сигнала, тогда ваш выбор — аналоговый прибор.

Характеристики

Число каналов	2	
Полоса пропускания	(0 ... 20) МГц	
Вертикальное отклонение		
Режимы работы	наблюдение сигналов по каналам 1 и 2; суммы сигналов каналов 1 и 2; каналов поочередно и прерывисто; инвертирование сигнала в канале 2; просмотр телевизионного сигнала.	
Коэффициент отклонения	1 мВ/дел ... 5 В/дел (ступенчато соответственно ряду чисел 1, 2, 5)	
с делителем 1:10	10 мВ/дел ... 50 В/дел	
основная погрешность	±3%	
плавная регулировка коэффициента отклонения 2,5 раза		
Допустимое суммарное значение постоянного и переменного напряжения при закрытом входе	300 В	
Допустимое суммарное значение постоянного и переменного напряжения при закрытом входе	300 В	
Входное активное сопротивление	1 МОм	
с делителем 1:10	10 МОм	
Входная емкость	25 пФ	
с делителем 1:10	20 пФ	
Коэффициент развязки между каналами		
в диапазоне частот до 7 МГц	10 000	
в диапазоне частот до 20 МГц	5 000	
Горизонтальное отклонение		
Коэффициент развертки	0,2 мкс/дел ... 200 мкс/дел (ступенчато соответственно ряду чисел 1, 2, 5)	
увеличение коэффициента развертки от калиброванного значения	2,5 раза (плавно)	
основная погрешность	±3%	
погрешность при использовании растяжки	±5%	
Растяжка развертки	10 раз	
Режим работы развертки	автоколебательный, ждущий, ТВ-кадр, ТВ-строка, блокировка уровня запуска.	
Синхронизация		
Виды синхронизации	сигналом канала 1, сигналом канала 2, от сети, от внешнего источника.	
Диапазон частот	20 Гц ... 20 МГц	
Амплитуда внешней синхронизации	(0,2 ... 10) В	
Нестабильность синхронизации	0,1 дел	
Общие характеристики		
Встроенный калибратор выдает импульсы прямоугольной формы (меандр)		
амплитуда	2 В	
погрешность	±2%	

частота	1 кГц	
погрешность	±2%	
Размер экрана ЭЛТ	80×100 мм (8×10 делений)	
Ширина линии луча	0,8 мм	
Электропитание		
от сети переменного тока	220 В, 50 (60) Гц	
потребляемая мощность	55 В-А	
Условия эксплуатации		
температура окружающей среды	(+5 ... +40)оС	
относительная влажность при температуре +25оС	85%	
Время непрерывной работы в рабочих условиях	8 ч	
Габаритные размеры З	60 × 145 × 440 мм	
Масса	7,2 кг (в упаковке 8,8 кг)	
Дополнительные функции		
Частотомер		
Диапазон частот	20 Гц ... 20 МГц	
Пределы допускаемого значения погрешности		
в диапазоне частот от 20 Гц до 1 кГц	±1,0 Гц	
в диапазоне частот от 1 кГц до 20 МГц	±0,1%	

Комплект

Осциллограф	1 штука
Шнур сетевой	1 штука
Пробник-делитель	2 штуки
Паспорт изделия	1 штука