

Число каналов	2
В режиме цифрового запоминающего осциллографа	
Вертикальное отклонение	
Эквивалентная полоса пропускания	0-8 МГц
Коэффициент отклонения	5 мВ/дел - 5 В/дел (10 калиброванных положений соответственно ряду чисел 1, 2, 5)
основная погрешность	$\pm(3+4n)\%$ (где n-размах сигнала на экране ЭЛТ)
основная погрешность с растяжкой «X5» и с делителем 1/10	$\pm(5+4n)$ Разрешающая способность: 8 бит (28 точек/дел)
Виды интерполяции	синусоидальная, линейная
Горизонтальное отклонение (развертка)	
Коэффициент развертки	0,2 мкс/дел –10 с/дел
Максимальная частота дискретизации	20 Мвыб(с)
Разрешающая способность	10 бит (100 точек/дел)
Режим запуска	автоколебательный, ждущий
Максимальная растяжка запомненного сигнала	100 раз:
Установка синхронизации	2-е, 5-е и 8-е деление шкалы от начала развертки
Скорость подачи информации через порт RS232	19 200 бод
В режиме аналогового осциллографа	
Вертикальное отклонение	
Полоса пропускания	0-20 МГц
Режим работы	наблюдение сигналов по каналам 1 и 2 в отдельности наблюдение суммы сигналов каналов 1 и 2 наблюдение сигналов каналов поочередно и прерывисто инвертирование сигнала в канале 2 просмотр телевизионного сигнала
Коэффициент отклонения	5 мВ/дел – 5 В/дел (10 калиброванных положений соответственно ряду чисел 1, 2, 5)
с растяжкой X5	от 1 мВ/дел
с делителем 1/10	до 50 В/дел
основная погрешность	$\pm 3\%$
основная погрешность с растяжкой X5	$\pm 5\%$
основная погрешность с делителем 1/10	$\pm 5\%$
увеличение коэффициента отклонения от калиброванного значения	2,5 раз (плавно)
Коэффициент развязки	0,2 мкс/дел – 0,5 с/дел (20 калиброванных положение соответственно ряду чисел 1, 2, 5)
с растяжкой «X10»	от 20 нс/дел
основная погрешность коэффициентов развертки	$\pm 3\%$
основная погрешность с растяжкой	$\pm 5\%$
увеличение коэффициента отклонения от	2,5 раз (плавно)

калиброванного значения	
Горизонтальное отклонение (развертка)	
Режимы работы	автоколебательный; ждущий; ТВ – кадр; ТВ – строка; блокировка уровня запуска
Виды синхронизации	сигналом канала 1, сигналом канала 2, от сети, от внешнего источника
Синхронизация	
Диапазон частот	20 Гц – 20 МГц
Амплитуда внешней синхронизации	(0,2 – 10) В
Коэффициент отклонения усилителя горизонтального отклонения	5 мВ/дел-5 В/дел
Полоса пропускания усилителя горизонтального отклонения	0-500 кГц
Разность фаз между каналами на частоте до 50 кГц	не более 3°
Общие характеристики	
Встроенный калибратор	меандр
амплитуда сигнала	2±0,04 В
частота следования	1±0,02 кГц
Виды выходов	открытый, закрытый и заземленный
Входное активное сопротивление	непосредственного входа 1±0,03 МОм с делителем 1:10 10±0,3 МОм
Входная емкость	непосредственного входа 25±5 пФ с делителем 1:10, не более 20±5 пФ
Время непрерывной работы в рабочих условиях	8 ч
Размер экрана ЭЛТ	80 x 100 мм (8x10 делений)
Ширина линии луча	0,8 мм
Электропитание	
от сети переменного тока	220 В, 50 (60) Гц
потребляемая мощность	40 В•А
Условия эксплуатации	
Рабочая температура окружающей среды	от +5 до +40 °С
Относительная влажность воздуха при температуре	+25 °С до 85%
Размеры	360x145x460мм
Масса	8 кг