

Осциллографы универсальные



Осциллограф 1-канальный малогабаритный 10МГц С1-159

- Полоса пропускания 0...10МГц
- Чувствительность 2мВ/дел
- Малогабаритный (ЭЛТ 40×60мм)
- Питание ~220В
- Масса 3,5кг
- Разработан для радиолюбителей и сервисных центров

C1-159

Назначение:

Малогабаритный универсальный осциллограф С1-159 предназначен для исследования формы периодических электрических сигналов путем визуального наблюдения и измерения амплитуд в диапазоне от 10мВ до 250В и временных интервалов от 40нс до 0,2с в полосе частот от 0 до 10МГц.

Предназначен для оперативного ремонта бытовой радиоэлектронной техники, решения несложных задач производства и для использования в учебных целях.

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
КАНАЛ ВЕРТИКАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ	Полоса пропускания	0...10МГц
	Коеф. отклонения ($K_{откл.}$)	2мВ/дел...10В/дел (шаг 1-2-5)
	Погрешность установки $K_{откл.}$	±5%
	Регулировка $K_{откл.}$	Плавное перекрытие в 2,5 раза
	Время нарастания	≤ 35нс
	Выброс	≤ 9%
	Входной импеданс	1МОм/30пФ 10МОм/15пФ с делителем 1:10
КАНАЛ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ	Задержка изображения	Обеспечивает возможность наблюдения переднего фронта
	Макс. входное напряжение	100В 250В с делителем 1:10
	Коеф. развертки ($K_{разв.}$)	0,02мкс/дел...20мс/дел (шаг 1-2-5)
	Погрешность установки $K_{разв.}$	±10%
СИНХРОНИЗАЦИЯ	Регулировка $K_{разв.}$	Плавное перекрытие в 2,5 раза
	Режимы запуска развертки	Автоколебательный, ждущий
	Источники синхронизации	Внутренний, внешний
	Частота внеш. синхронизации	10Гц...10МГц
ВСТРОЕННЫЙ КАЛИБРАТОР	Уровень внеш. синхронизации	0.5В...5В
	Вход внешней синхронизации	1МОм/70пФ
	Частота калибратора	1кГц ± 3% (прямоугольные импульсы типа «меандр»)
ЭЛТ	Уровень калибратора	0.5В ± 3%
	Размер экрана	6.6х10 дел. (40х60мм)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Ширина луча	≤ 0.8мм
	Напряжение питания	220В ± 10%, 50Гц
	Габаритные размеры	350×260×110мм
	Масса	3.5кг