



C1-147

Осциллограф 2-канальный 70МГц С1-147

- Полоса пропускания 0...70МГц
- Чувствительность от 1мВ/дел
- Режим развертки внешним сигналом (X-Y вход)
- Экран 60×80мм
- Жесткие условия эксплуатации
- Масса 6кг

Назначение:

Осциллограф универсальный С1-147 предназначен для наблюдения и измерения сигналов в реальном масштабе времени в диапазоне напряжений от 4мВ до 250В (размах) и длительностей от 20нс до 2с в полосе частот от 0 до 70МГц. Наличие калиброванного режима X-Y позволяет проводить исследования функциональной зависимости между двумя сигналами.

Осциллограф может использоваться при разработке, производстве и эксплуатации радиоэлектронной аппаратуры.

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
КАНАЛ ВЕРТИКАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ	Полоса пропускания	0...70МГц (0...15МГц при х5 усилении)
	Коеф. отклонения ($K_{откл.}$)	5мВ/дел...5В/дел (шаг 1-2-5), усиление х5
	Погрешность установки $K_{откл.}$	±3%, ±4% с делителем 1:10
	Регулировка $K_{откл.}$	Плавное перекрытие в 2,5 раза
	Время нарастания	≤ 5нс (≤ 30нс при х5 усилении) ≤ 7нс с делителем 1:10 (5мВ/дел...5В/дел)
	Выброс	≤ 5% ≤ 10% с делителем 1:10
	Входной импеданс	1МОм/25пФ, 10МОм/15пФ с делителем 1:10
	Задержка изображения	≥ 15нс
КАНАЛ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ	Макс. входное напряжение	50В, 250В с делителем 1:10
	Режимы работы	Канал 1, канал 2, канал 2 инвертированный, каналы 1+2, каналы 1, 2 прерывисто/поочередно
	Коеф. развертки ($K_{разв.}$)	0,05мкс/дел...0,2с/дел (шаг 1-2-5), растяжка ×10
	Погрешность установки $K_{разв.}$	±3% (±5% с х10 растяжкой)
СИНХРОНИЗАЦИЯ	Регулировка $K_{разв.}$	Плавное перекрытие в 2,5 раза
	Режимы запуска развертки	Автоколебательный, ждущий, однократный
	Источники синхронизации	Канал1, канал2, сеть, внешний
X-Y ВХОД	Частота внеш. синхронизации	10Гц...70МГц
	Уровень внеш. синхронизации	0.2В...10В
	Полоса пропускания	20Гц...3МГц
ВСТРОЕННЫЙ КАЛИБРАТОР	Кoeffициент отклонения	5мВ/дел...2В/дел
	Входной импеданс	1МОм/70пФ
	Частота калибратора	1кГц ± 1% (прямоугольные импульсы типа «меандр»)
ЭЛТ	Уровень калибратора	0.6В ± 1%
	Размер экрана	8×10 дел. (60×80мм)
	Ширина луча	≤ 0.8мм ≤ 0.2дел. при 1В/дел...5В/дел
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Условия эксплуатации	Минус 10°С...40°С и отн. влажности до 80% (25°С)
	Напряжение питания	115В/220В ± 10%, 50/60/
	Потребляемая мощность	50ВА
	Габаритные размеры	410×296×130мм
	Масса	6кг