

Осциллографы универсальные



C1-151

Осциллограф 2-канальный 25МГц С1-151

- Полоса пропускания 0...25МГц
- Чувствительность 2мВ/дел
- ТВ-синхронизация
- Легкий и малогабаритный
- Экран 60×40мм
- Масса 3,7кг

Назначение:

Осциллограф двухканальный С1-151 предназначен для исследования формы и измерения параметров периодических электрических сигналов в полосе частот от 0 до 25МГц с амплитудой от 2мВ до 250В и длительностью от 40нс до 5с, а также для сравнительного исследования двух синхронных сигналов путем визуального наблюдения.

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
КАНАЛ ВЕРТИКАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ	Полоса пропускания	0...25МГц
	Кэф. отклонения ($K_{откл.}$)	2мВ/дел...10В/дел (шаг 1-2-5)
	Погрешность установки $K_{откл.}$	±5%
	Время нарастания	≤ 14нс
	Выброс	≤ 6%
	Входной импеданс	1МОм/35пФ 10МОм/15пФ с делителем 1:10
	Задержка изображения Макс. входное напряжение	Обеспечивает возможность наблюдения переднего фронта 200В 250В с делителем 1:10
Режимы работы	Канал 1, канал 2, канал 2 инвертированный, каналы 1+2, каналы 1 и 2 прерывисто/поочередно	
КАНАЛ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ	Кэф. развертки ($K_{разв.}$)	0.1мкс/дел...0.5с/дел (шаг 1-2-5), растяжка x10
	Погрешность установки $K_{разв.}$	±5% ±7.5% при x10 растяжке
	Режимы запуска развертки	Автоколебательный, ждущий
СИНХРОНИЗАЦИЯ	Источники синхронизации	Канал1, канал2, сеть, ТВ-сигнал, внешний
	Частота внеш. синхронизации	10Гц...25МГц (синусоидальный или импульсный сигнал)
	Уровень внеш. синхронизации	0.2В...10В
	Входной импеданс	900кОм/55пФ
ВСТРОЕННЫЙ КАЛИБРАТОР	Частота калибратора	1кГц ± 1.5% (П-образные импульсы со скважностью 2)
	Уровень калибратора	0.6В ± 1.5%
ЭЛТ	Размер экрана	6.5x10 дел. (40x60мм)
	Ширина луча	≤ 0.1дел ≤ 0.3дел при 2мВ/дел и 5мВ/дел
	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания
	Потребляемая мощность	40ВА
	Габаритные размеры	270×100×340мм
	Масса	3.7кг