

Осциллографы универсальные



C1-126

Осциллограф 4-канальный 100МГц C1-126, C1-126/1

- Полоса пропускания 0...100МГц
- Два основных (А и D) и два вспомогательных (В и С) канала
- Чувствительность от 5мВ/дел, длительность исследуемого сигнала от 8нс
- Возможность одновременного отображения до 4-х сигналов
- Две независимые развертки (основная и задержанная)
- Режим развертки внешним сигналом (X-Y вход)
- Модуляция яркости луча (Z-вход)
- ВЧ, НЧ фильтры синхронизации
- Жесткие условия эксплуатации (C1-126)

Назначение:

Осциллограф универсальный C21-126, C1-126/1 предназначен для наблюдения и измерения параметров сигналов размахом от 4мВ до 300В и длительностью от 8нс до 2с в полосе частот от 0 до 100МГц.

Два дополнительных канала с фиксированным коэффициентом отклонения расширяют функциональные возможности прибора при оперативном поиске неисправностей в сложных цифровых системах. Задержанная развертка позволяет детально исследовать интересующий участок осциллограммы, а также повышает точность измерения временных параметров импульсных сигналов.

Осциллограф C1-126 может применяться в различных областях науки и техники, для наладки и ремонта электронной аппаратуры, средств связи и вычислительной техники, при производстве электронных компонентов

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
КАНАЛ ВЕРТИКАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ	Полоса пропускания	0...100МГц
	Коеф. отклонения ($K_{откл.}$)	5мВ/дел...5В/дел (1-2-5) для каналов А и D, усиление x5 в А 0.1В/дел, 0.5В/дел для каналов В и С
	Погрешность установки $K_{откл.}$	±3% для каналов А и D, ±5% для канала А при x5 усилении ±10% для каналов В и С
	Время нарастания	≤ 3.5нс для всех каналов, ≤ 35нс для А при x5 усилении ≤ 4.5нс для всех каналов с делителем 1:10
	Выброс	≤ 5% для каналов А и D, ≤ 10% для каналов В и С
	Входной импеданс	1МОм/25пФ
	Задержка изображения	≥ 20нс
КАНАЛ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ	Макс. входное напряжение	100В (300В с делителем 1:10)
	Режимы работы	Каналы А,В,С,D в любом сочетании от 1-о до 4-х, канал D инвертированный, каналы А+D, каналы А,В,С,D прерывисто/поочередно в любом сочетании от 2-х до 4-х
	Коеф. развертки 1 (основная)	20нс/дел...200мс/дел (шаг 1-2-5), растяжка x10
	Коеф. развертки 2 (задерж-ая)	20нс/дел...20мс/дел (шаг 1-2-5), растяжка x10
	Погрешность установки $K_{разв.}$	±3% (±5% при 20нс/дел и 50нс/дел), ±4% при x10 растяжке
	Задержка запуска развертки 2	50нс...2с (±2%) плавно регулируется
	Режимы запуска разверток	Однократный (на развертке 1), автоколебательный, ждущий
Режимы работы разверток	1, 2, 1 и 2 поочередно, 1 подсвеченная 2, внешняя	
СИНХРОНИЗАЦИЯ	Источники синхронизации	Каналы А, В, С, D, сеть
	Частота внеш. синхронизации	10Гц...100МГц (по каналам В и С)
	Уровень внеш. синхронизации	0.2В...10В (по каналам В и С)
X-Y ВХОД	Полоса пропускания	20Гц...5МГц (-3дБ)
	Коеффициент отклонения	5мВ/дел...1В/дел для каналов А, В, С
Z-ВХОД	Частотный диапазон	До 10МГц
	Чувствительность	Уровень ТТЛ
	Входной импеданс	100кОм/50пФ
ЭЛТ	Размер экрана	8x10 дел. (1дел.=10мм)
	Ширина луча	≤ 0.8мм
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Условия эксплуатации	Минус 30°С...50°С и отн. влажность до 98% (C1-126) 5°С...40°С и отн. влажность до 80% (C1-126/1)
	Напряжение питания	115В/220В ± 10%, 50/400Гц
	Потребляемая мощность	100ВА
	Габаритные размеры	338x171x432мм
	Масса	8.5кг