



C1-127

Осциллограф 2-канальный 50МГц C1-127, C1-127/1

- Полоса пропускания 0...50МГц
- Чувствительность 1мВ/дел
- Режим развертки внешним сигналом (X-Y вход)
- Модуляция яркости луча (Z-вход)
- Выход
- Автономное питание (C1-127)
- Жесткие условия эксплуатации (C1-127)
- ЭЛТ 60×80мм
- Масса 6кг

Назначение:

Осциллограф C1-127, C1-127/1 предназначен для наблюдения и измерения электрических сигналов размахом от 4мВ до 300В и длительностью от 20нс до 2с в полосе частот от 0 до 50МГц.

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
КАНАЛ ВЕРТИКАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ	Полоса пропускания	0...50МГц
	Коеф. отклонения ($K_{откл.}$)	1мВ/дел...5В/дел (шаг 1-2-5)
	Погрешность установки $K_{откл.}$	±3% ±4% при 1мВ/дел и 2мВ/дел
	Регулировка $K_{откл.}$	Плавное перекрытие в 2,5 раза
	Время нарастания	≤ 7нс ≤ 35нс при 1мВ/дел и 2мВ/дел
	Выброс	≤ 5% ≤ 10% с делителем 1:10
	Входной импеданс	1МОм/25пФ
	Задержка изображения	≥ 15нс
	Макс. входное напряжение	100В (C1-127), 50В (C1-127/1), 300В (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	Коеф. развертки ($K_{разв.}$)	0,05мкс/дел...0,2с/дел (шаг 1-2-5), растяжка ×10
	Погрешность установки $K_{разв.}$	±3% ±4% (±5% для 0,05мкс/дел...0,2мкс/дел) при ×10 растяжке
	Регулировка $K_{разв.}$	Плавное перекрытие в 2,5 раза
	Режимы запуска развертки	Автоколебательный, ждущий, однократный
СИНХРОНИЗАЦИЯ	Источники синхронизации	Канал 1, канал 2, сеть, внешний
	Частота внеш. синхронизации	10Гц...75МГц
	Уровень внеш. синхронизации	0,2В...5В
	Вход внешней синхронизации	1МОм/70пФ
X-Y ВХОД	Полоса пропускания	20Гц...3МГц
	Коеффициент отклонения	1мВ/дел...2В/дел
	Входной импеданс	1МОм/70пФ
Z-ВХОД	Входной импеданс	100кОм/70пФ
ВСТРОЕННЫЙ КАЛИБРАТОР	Частота калибратора	1кГц ± 1% (П-образные импульсы со скважностью 2)
	Уровень калибратора	0,6В ± 1%
ЭЛТ	Размер экрана	8×10 дел. (60×80мм)
	Ширина луча	≤ 0,8мм при 5мВ/дел...5В/дел ≤ 0,2дел при 1мВ/дел и 2мВ/дел
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Условия эксплуатации	Минус 30°С...50°С (C1-127) и отн. влажность до 98% (25°С) 5°С...40°С (C1-127/1) и отн. влажность до 80% (25°С)
	Напряжение питания	115В/220В ± 10%, 50/400Гц или 27В ± 10% через преобразователь (C1-127)
	Потребляемая мощность	50ВА или 30Вт
	Габаритные размеры	295×130×405мм
	Масса	6кг