



GOS-6112

Осциллографы 2-канальные 100 МГц GOS-6103, GOS-6103C, GOS-6112 GOOD WILL INSTRUMENT Co., Ltd.

- Полоса пропускания 0...100МГц
- Курсорные измерения и экранная графика (7 функций)
- Автоматическая/ручная установка коэффициента развертки (GOS-6103, 6103C)
- Задержанная развертка
- Автоматическое измерение параметров (GOS-6103C)
- Автоматическая установка уровня синхронизации
- Память на 10 установок органов управления (GOS-6103, 6103C)
- ТВ-синхронизация (построчная, покадровая)
- Выход сигнала синхронизации
- Модуляция яркости луча (Z-вход)
- Квазиелектронное управление
- SMT-технология - высокая надежность и качество

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
КАНАЛ ВЕРТИКАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ	Полоса пропускания	0...100МГц (-3дБ) (0...20МГц при 2мВ/дел)
	Козф. отклонения ($K_{откл.}$)	2мВ/дел...5В/дел (шаг 1-2-5)
	Погрешность установки $K_{откл}$	$\pm 3\%$ при размере изображения 5дел.
	Регулировка $K_{откл}$	Плавное перекрытие в 2,5раза
	Время нарастания	$\leq 3,5$ нс ($\leq 17,5$ нс при 2мВ/дел)
	Входной импеданс	1Мом/25пФ
	Задержка изображения	Обеспечивает возможность наблюдения переднего фронта
	Макс. входное напряжение	400В (DC+AC _{спик.} до 1кГц)
Режимы работы	Канал 1, канал 2, канал 2 инвертированный, каналы 1+2, каналы 1 и 2 прерывисто/поочередно	
КАНАЛ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ	Козф. развертки А (основная)	50нс/дел...0.5с/дел (шаг 1-2-5), растяжка x10
	Козф. развертки В (задерж-ая)	50нс/дел...50мс/дел (шаг 1-2-5), растяжка x10
	Погрешность установки $K_{разв.}$	$\pm 3\%$ ($\pm 5\%$ при растяжке x10)
	Регулировка $K_{разв}$	Плавное перекрытие в 2,5 раза
	Задержка запуска развертки В	1мс...5с, плавная регулировка
	Режимы запуска разверток	Автоколебательный, ждущий
Режимы работы разверток	А,В,А подсвеченная В	
СИНХРОНИЗАЦИЯ	Источники синхронизации	Канал 1, канал 2, сеть, ТВ-сигнал, внешний
	Фильтры синхронизации	Связь по постоянному/переменному току, ФНЧ, ФВЧ
	Уровень внеш. синхронизации	До 400В (DC+A _{спик.} до 1кГц)
	Вход внешней синхронизации	1МОм/25пФ
Выход сигнала синхр-ии	Напряжение 25мВ/дел на 50 Ом, частота 0...10МГц	
КУРСОРНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ	Функции	ΔV , $\Delta V\%$, ΔVdB , ΔT , $1/\Delta T$, $\Delta T\%$, $\Delta \phi$
	Разрешение	1/100 деления
	Диапазон эфф. измерений	По вертикали ± 3 дел., по горизонтали ± 4 дел.
	Погрешность измерения	$\pm 3\%$ в эффективном диапазоне
АВТОМАТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ (GOS-6103C)	Функции	Частота, период, длительность импульса, скважность
	Частотный диапазон	50Гц...100МГц
	Формат индикации	6 цифр, включая десятичные разряды
Погрешность измерения	$\pm 0,01\%$ (1кГц...100МГц), $\pm 0,05\%$ (50Гц...1кГц)	
X-Y ВХОД	Полоса пропускания	0...500кГц (-3дБ)
	Кoeffициент отклонения	2мВ/дел... 5В/дел ($\pm 3\%$), внешний вход 0,1В/дел ($\pm 5\%$)
	Разность фаз X-Y	$\leq 3^\circ$ в диапазоне 0...50 кГц
Z-ВХОД	Частотный диапазон	0...5МГц
	Чувствительность	≥ 5 В (макс. до 30В DC+A _{спик.} до 1кГц)
	Входное сопротивление	5кОм
ЭЛТ	Размер экрана	8x10дел. (1дел.=10мм)
	Напряжение ускорения	16кВ (GOS-6013/6103C/6103TV), 12кВ (GOS-61112)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	100В/120В/230В $\pm 10\%$, 50/60 Гц
	Потребляемая мощность	90ВА
	Габаритные размеры	310x150x455мм
	Масса	9.0кг