

Осциллографы универсальные



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)
- Квазиэлектронное 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)
	Коэф. 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	$\leq 3,5нс$ ($\leq 17,5нс$ при 2мВ/дел)
	Входной импеданс	1МОм/25пФ
	Макс. входное напряжение	400В (DC+AC _{пик.} , до 1кГц)
Режимы работы	Канал 1, канал 2, канал 2 инвертированный, каналы 1+2, каналы 1 и 2 прерывисто или поочередно	
КАНАЛ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ	Коэф. развертки А (основная)	50нс/дел...0.5с/дел (шаг 1-2-5), растяжка x10
	Коэф. 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	1мкс...5с, плавная регулировка
Режимы отображения А и В	А, В, А и В	
СИНХРОНИЗАЦИЯ	Источники синхронизации	Канал 1, канал 2, сеть, внешний
	Режимы запуска разверток	Автоколебательный, ждущий, ТВ (кадр, строка)
	Фильтры синхронизации	Связь по постоянному или переменному току, ФНЧ, ФВЧ
	Уровень внеш. синхронизации	До 400В (DC+A _{спик.} , до 1кГц)
	Вход внешней синхронизации	1МОм/25пФ
Выход синхросигнала	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)
	Коэффициент 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	$\geq 5В$ (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
Комплект поставки	Шнур питания (1), делитель x1 / x10 (2)	