

# Осциллографы универсальные



## Осциллографы 2-канальные 100 МГц GOS-6103, GOS-6103C, GOS-6112 GOOD WILL INSTRUMENT CO., LTD.

- Полоса пропускания 0...100 МГц
- 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

GOS-6112

### Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
КАНАЛ ВЕРТИКАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ	Полоса пропускания Коэф. отклонения ( $K_{откл.}$ ) Погрешность установки $K_{откл.}$ Регулировка $K_{откл.}$ Время нарастания Входной импеданс Макс. входное напряжение Режимы работы	0...100 МГц (-3 дБ) (0...20 МГц при 2 мВ/дел) 2 мВ/дел...5 В/дел (шаг 1-2-5) $\pm 3\%$ при размере изображения 5 дел. Плавное перекрытие в 2,5 раза $\leq 3,5$ нс ( $\leq 17,5$ нс при 2 мВ/дел) 1 МОм / 25 пФ 400 В (DC+AC <sub>пик.</sub> до 1 кГц) Канал 1, канал 2, канал 2 инвертированный, каналы 1+2, каналы 1 и 2 прерывисто или поочередно
КАНАЛ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ	Коэф. развертки А (основная) Коэф. развертки В (задерж-ая) Погрешность установки $K_{разв.}$ Регулировка $K_{разв.}$ Задержка запуска развертки В Режимы отображения А и В	50 нс/дел...0,5 с/дел (шаг 1-2-5), растяжка $\times 10$ 50 нс/дел...50 мс/дел (шаг 1-2-5), растяжка $\times 10$ $\pm 3\%$ ( $\pm 5\%$ при растяжке $\times 10$ ) Плавное перекрытие в 2,5 раза 1 мкс...5 с, плавная регулировка А, В, А и В
СИНХРОНИЗАЦИЯ	Источники синхронизации Режимы запуска разверток Фильтры синхронизации Уровень внеш. синхронизации Вход внешней синхронизации Выход синхросигнала	Канал 1, канал 2, сеть, внешний Автоколебательный, ждущий, ТВ (кадр, строка) Связь по постоянному или переменному току, ФНЧ, ФВЧ До 400 В (DC+A <sub>стип.</sub> до 1 кГц) 1 МОм / 25 пФ Напряжение 25 мВ/дел на 50 Ом, частота 0...10 МГц
КУРСОРНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ	Функции Разрешение Диапазон эфф. измерений Погрешность измерения	$\Delta V$ , $\Delta V\%$ , $\Delta VdB$ , $\Delta T$ , $1/\Delta T$ , $\Delta T\%$ , $\Delta \phi$ 1/100 деления По вертикали $\pm 3$ дел., по горизонтали $\pm 4$ дел. $\pm 3\%$ в эффективном диапазоне
АВТОМАТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ (GOS-6103C)	Функции Частотный диапазон Формат индикации Погрешность измерения	Частота, период, длительность импульса, коэф. заполнения 50 Гц...100 МГц 6 разрядов $\pm 0,01\%$ (1 кГц...100 МГц), $\pm 0,05\%$ (50 Гц...1 кГц)
X-Y ВХОД	Полоса пропускания Коэффициент отклонения Разность фаз X-Y	0...500 кГц (-3дБ) 2 мВ/дел... 5 В/дел ( $\pm 3\%$ ), внешний вход 0,1 В/дел ( $\pm 5\%$ ) $\leq 3^\circ$ в диапазоне 0...50 кГц
Z-ВХОД	Частотный диапазон Чувствительность Входное сопротивление	0...5 МГц $\geq 5$ В (макс. до 30 В DC+A <sub>стип.</sub> до 1 кГц) 5 кОм
ЭЛТ	Размер экрана Напряжение ускорения	8 x 10 дел. (1 дел.=10 мм) 16 кВ (GOS-6013/6103C/6103TV), 12 кВ (GOS-6112)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания Потребляемая мощность Габаритные размеры Масса Комплект поставки	100 В / 120 В / 230 В $\pm 10\%$ , 50 / 60 Гц 90 ВА 310 x 150 x 455 мм 9,0 кг Шнур питания (1), делитель $\times 1 / \times 10$ (2)