

# Осциллографы универсальные



## Осциллограф 2-канальный 200 МГц GOS-6200 GOOD WILL INSTRUMENT CO., LTD.

- Полоса пропускания 0...200 МГц
- Курсорные измерения и экранная графика (7 функций)
- Автоматическая/ручная установка размера изображения
- Задержанная развертка
- Автоматическое измерение параметров
- Блок выделения ТВ-строк (NTSC, PAL, SECAM)
- Автоматическая установка уровня синхронизации
- Память на 10 установок органов управления
- ТВ-синхронизация (построчная, покадровая)
- Выход сигнала синхронизации
- Модуляция яркости луча (Z-вход)
- Квазиэлектронное управление
- SMT-технология – высокая надежность и качество

GOS-6200

### Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
КАНАЛ ВЕРТИКАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ	Полоса пропускания (-3 дБ) Кэф. отклонения ( $K_{откл.}$ ) Погрешность установки $K_{откл.}$ Регулировка $K_{откл.}$ Время нарастания Входной импеданс Макс. входное напряжение Режимы работы	0...200 МГц (0...20 МГц при 2 мВ/дел) 2 мВ/дел...5 В/дел (шаг 1-2-5) $\pm 3\%$ при размере изображения 5дел. Плавное перекрытие в 2,5раза $\leq 1,75$ нс ( $\leq 17,5$ нс при 2 мВ/дел) 1 МОм/25 пФ 400 В (DC+AC <sub>пик.г</sub> до 1 кГц) Канал 1, канал 2, канал 2 инвертированный, каналы 1+2, каналы 1 и 2 прерывисто или поочередно
КАНАЛ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ	Кэф. развертки А (основная) Кэф. развертки В (задерж-ая) Погрешность установки $K_{разв.}$ Регулировка $K_{разв.}$ Задержка запуска развертки В Режимы отображения А и В	20 нс/дел...0,5 с/дел (шаг 1-2-5), растяжка x10 20 нс/дел...50 мс/дел (шаг 1-2-5), растяжка x10 $\pm 3\%$ ( $\pm 5\%$ при растяжке x10) Плавное перекрытие в 2,5 раза 1 мкс...5 с, плавная регулировка А, В, А и В
СИНХРОНИЗАЦИЯ	Источники синхронизации Режимы запуска развертки Фильтры синхронизации  Уровень внеш. синхронизации Вход внешней синхронизации Выход синхросигнала	Канал 1, канал 2, сеть, внешний, внешний 1:10 Автоколебательный, ждущий, ТВ (кадр, строка) Связь по постоянному или переменному току, ФНЧ, ФВЧ, фильтр шума До 400 В (DC+AC <sub>пик.г</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	Функции Частотный диапазон Формат индикации Погрешность измерения	Частота, период, длительность импульса, коэф. заполнения 50 Гц...200 МГц 6 разрядов $\pm 0,01\%$ (1 кГц...200 МГц), $\pm 0,05\%$ (50 Гц...1 кГц)
X-Y ВХОД	Полоса пропускания Кэффициент отклонения  Разность фаз X-Y	0...500 кГц (-3 дБ) 2 мВ/дел...5 В/дел ( $\pm 3\%$ ), внеш. 0,1 В/дел ( $\pm 5\%$ ), внеш. 1:10 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+AC <sub>пик.г</sub> до 1 кГц) 5 кОм
ЭЛТ	Размер изображения Напряжение ускорения	8x10 дел. (1 дел.=10 мм) 14,5 кВ
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 485 мм 9,5 кг Шнур питания (1), делитель $\times 1$ / $\times 10$ (2)