

# Осциллографы универсальные



## Осциллографы универсальные 2-канальные 30 МГц GOS-6031, GOS-6030 GOOD WILL INSTRUMENT CO., LTD.

- Полоса пропускания 30 МГц
- Чувствительность 1 мВ/дел.
- Экранная графика
- Курсорные измерения, 6-ти разрядный частотомер, память на 10 состояний органов управления (GOS-6031)
- Растяжка развертки x5, x10, x20
- Одновременная индикация основной и растянутой развертки
- ТВ-синхронизация (построчная и покадровая)
- Автовывбор источника синхросигнала
- Режим развертки внешним сигналом (X-Y вход)
- Модуляция яркости луча (Z-вход)
- Дополнительный выход канала 1
- Звуковая и светодиодная индикация
- Компактный, удобное расположение органов управления

GOS-6031

### Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
КАНАЛ ВЕРТИКАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ	Полоса пропускания (-3 дБ) Коеф. отклонения ( $K_{откл.}$ ) Погрешность установки $K_{откл.}$  Регулировка $K_{откл.}$ Время нарастания Входной импеданс Макс. входное напряжение Режимы работы	0...30 МГц (0...7 МГц при 1 мВ/дел, 2 мВ/дел) 1 мВ/дел...20 В/дел (шаг 1-2-5) $\pm 3\%$ (5 мВ/дел...20 В/дел) $\pm 5\%$ (1 мВ/дел, 2 мВ/дел) Плавное перекрытие в 2,5 раза $\leq 11,7$ нс ( $\leq 50$ нс при 1 мВ/дел, 2 мВ/дел) 1 МОм/25 пФ 400 В (DC + AC <sub>пик.</sub> ) при $\leq 1$ кГц Канал 1, канал 2, канал 2 инвертированный, каналы 1+2, каналы 1 и 2 прерывисто или поочередно
КАНАЛ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ	Коеф. развертки ( $K_{разв.}$ ) Погрешность установки $K_{разв.}$  Регулировка $K_{разв.}$ Мин. значение $K_{разв.}$	0,2 мкс/дел...0,5 с/дел (шаг 1-2-5), растяжка x5, x10, x20 $\pm 3\%$ $\pm 5\%$ при растяжке x5, x10 $\pm 8\%$ при растяжке x20 Плавное перекрытие в 2,5 раза 100 нс/дел (10 нс/дел - 50 нс/дел - некалиброванные)
СИНХРОНИЗАЦИЯ	Режимы синхронизации Источники синхронизации Фильтры синхронизации Внешняя синхронизация  Функция HOLD-OFF	Автоколебательный, ждущий, ТВ (кадр, строка) Автовывбор, канал 1, канал 2, сеть, внешний Связь по переменному току, ФВЧ, ФНЧ Макс. уровень: 400 В (DC + AC <sub>пик.</sub> ) при $\leq 1$ кГц Вх. импеданс: 1 МОм/25 пФ Ручная регулировка стабильности запуска развертки
КУРСОРНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ (GOS-6031)	Функции Разрешение Диапазон эфф. измерений	$\Delta V$ , $\Delta T$ , $1/\Delta T$ 1/25 деления По вертикали $\pm 3$ дел., по горизонтали $\pm 4$ дел
ИЗМЕРЕНИЕ ЧАСТОТЫ (GOS-6031)	Частотный диапазон Погрешность измерения Чувствительность	50 Гц...30 МГц $\pm 0,01\%$ 2 дел (источник синхросигнала - кан1 или кан2)
X-Y ВХОД	Полоса пропускания Коеффициент отклонения Разность фаз X-Y	0...500 кГц (-3дБ) 1 мВ/дел...20 В/дел $\leq 3^\circ$ в диапазоне 0...50кГц
Z-ВХОД	Частотный диапазон Чувствительность Входное сопротивление	0...2 МГц 5 В (макс. до 30 В DC+AC <sub>пик.</sub> при $\leq 1$ кГц) 47 кОм
ЭЛТ	Экран Напряжение ускорения	8 x 10 дел. (1 дел.=10 мм), маркеры - 0%, 10%, 90, 100% 2 кВ
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания Габаритные размеры Масса Комплект поставки	100 / 120 / 230 В $\pm 10\%$ , 50 / 60 Гц 275 x 130 x 370 мм 7,2 кг Шнур питания (1), делитель x1 / x10 (2)