

# 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)
- Автовыбор 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-6030

### Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
КАНАЛ ВЕРТИКАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ	<b>Полоса пропускания (-3дБ)</b>	0...30 МГц (0...7 МГц при 1 мВ/дел, 2 мВ/дел)
	<b>Коеф. отклонения (<math>K_{откл.}</math>)</b>	1 мВ/дел...20 В/дел (шаг 1-2-5)
	<b>Погрешность установки <math>K_{откл.}</math></b>	± 3% (5 мВ/дел...20 В/дел) ± 5% (1 мВ/дел, 2 мВ/дел)
	<b>Регулировка <math>K_{откл.}</math></b>	Плавное перекрытие в 2.5 раза
	<b>Время нарастания</b>	≤ 11.7нс (≤ 50нс при 1мВ/дел, 2мВ/дел)
	<b>Входной импеданс</b>	1МОм/25пФ
	<b>Макс. входное напряжение</b>	400В (DC + AC <sub>пик.</sub> ) при ≤ 1кГц
	<b>Режимы работы</b>	Канал 1, канал 2, канал 2 инвертированный, каналы 1+2, каналы 1 и 2 прерывисто или поочередно
КАНАЛ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ	<b>Коеф. развертки (<math>K_{разв.}</math>)</b>	0.2мкс/дел...0.5с/дел (шаг 1-2-5), растяжка x5, x10, x20
	<b>Погрешность установки <math>K_{разв.}</math></b>	±3% ±5% при растяжке x5, x10 ±8% при растяжке x20
	<b>Регулировка <math>K_{разв.}</math></b>	Плавное перекрытие в 2.5 раза
	<b>Мин. значение <math>K_{разв.}</math></b>	100нс/дел (10нс/дел – 50нс/дел – некалиброванные)
СИНХРОНИЗАЦИЯ	<b>Режимы синхронизации</b>	Автоколебательный, ждущий, ТВ (кадр, строка)
	<b>Источники синхронизации</b>	Автовыбор, канал 1, канал 2, сеть, внешний
	<b>Фильтры синхронизации</b>	Связь по переменному току, ФВЧ, ФНЧ
	<b>Внешняя синхронизация</b>	Макс. уровень: 400В (DC + AC <sub>пик.</sub> ) при ≤ 1кГц Вх. импеданс: 1МОм/25пФ
	<b>Функция HOLD-OFF</b>	Ручная регулировка стабильности запуска развертки
КУРСОРНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ (GOS-6031)	<b>Функции</b>	$\Delta V$ , $\Delta T$ , 1/ $\Delta T$
	<b>Разрешение</b>	1/25 деления
	<b>Диапазон эфф. измерений</b>	По вертикали ±3 дел., по горизонтали ±4 дел
ИЗМЕРЕНИЕ ЧАСТОТЫ (GOS-6031)	<b>Частотный диапазон</b>	50 Гц...30 МГц
	<b>Погрешность измерения</b>	±0,01%
	<b>Чувствительность</b>	2 дел (источник синхросигнала – кан1 или кан2)
X-Y ВХОД	<b>Полоса пропускания</b>	0...500 кГц (-3дБ)
	<b>Кэффициент отклонения</b>	1мВ/дел...20В/дел
	<b>Разность фаз X-Y</b>	≤ 3° в диапазоне 0...50кГц
Z-ВХОД	<b>Частотный диапазон</b>	0...2МГц
	<b>Чувствительность</b>	5В (макс. до 30В DC+AC <sub>пик.</sub> при ≤ 1кГц)
	<b>Входное сопротивление</b>	47 кОм
ЭЛТ	<b>Экран</b>	8×10дел. (1дел.=10мм), маркеры – 0%, 10%, 90, 100%
	<b>Напряжение ускорения</b>	2 кВ
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	<b>Напряжение питания</b>	100/120/230В±10%, 50/60Гц
	<b>Габаритные размеры</b>	275×130×370мм
	<b>Масса</b>	7,2кг
	<b>Комплект поставки</b>	Шнур питания (1), делитель x1 / x10 (2)