

Осциллографы универсальные



Осциллографы универсальные 2-канальные 50 МГц GOS-6051, GOS-6050 GOOD WILL INSTRUMENT Co., Ltd.

- Полоса пропускания 50 МГц
- Чувствительность 1 мВ/дел.
- Экранная графика
- Курсорные измерения, 6-ти разрядный частотомер, память на 10 состояний органов управления (GOS-6051)
- 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-6050

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
КАНАЛ ВЕРТИКАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ	Полоса пропускания (-3дБ)	0...50 МГц (0...7 МГц при 1мВ/дел, 2мВ/дел)
	Кэф. отклонения ($K_{откл.}$)	1 мВ/дел...20 В/дел (шаг 1-2-5)
	Погрешность установки $K_{откл.}$	± 3% (5 мВ/дел...20 В/дел) ± 5% (1 мВ/дел, 2 мВ/дел)
	Регулировка $K_{откл.}$	Плавное перекрытие в 2.5 раза
	Время нарастания	≤ 7нс (≤ 50нс при 1мВ/дел, 2мВ/дел)
	Входной импеданс	1МОм/25пФ
	Макс. входное напряжение	400В (DC + AC _{пик.}) при ≤ 1кГц
	Режимы работы	Канал 1, канал 2, канал 2 инвертированный, каналы 1+2, каналы 1 и 2 прерывисто или поочередно
КАНАЛ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ	Кэф. развертки ($K_{разв.}$)	0.2мкс/дел...0.5с/дел (шаг 1-2-5), растяжка x5, x10, x20
	Погрешность установки $K_{разв.}$	±3% ±5% при растяжке x5, x10 ±8% при растяжке x20
	Регулировка $K_{разв.}$	Плавное перекрытие в 2.5 раза
	Мин. значение $K_{разв.}$	100нс/дел (10нс/дел – 50нс/дел – некалиброванные)
СИНХРОНИЗАЦИЯ	Режимы синхронизации	Автоколебательный, ждущий, ТВ (кадр, строка)
	Источники синхронизации	Автовыбор, канал 1, канал 2, сеть, внешний
	Фильтры синхронизации	Связь по переменному току, ФВЧ, ФНЧ
	Внешняя синхронизация	Макс. уровень: 400В (DC + AC _{пик.}) при ≤ 1кГц Вх. импеданс: 1МОм/25пФ
	Функция HOLD-OFF	Ручная регулировка стабильности запуска развертки
КУРСОРНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ (GOS-6031)	Функции	ΔV , ΔT , 1/ ΔT
	Разрешение	1/25 деления
	Диапазон эфф. измерений	По вертикали ±3 дел., по горизонтали ±4 дел
ИЗМЕРЕНИЕ ЧАСТОТЫ (GOS-6031)	Частотный диапазон	50 Гц...50 МГц
	Погрешность измерения	±0,01% (0,05% в диапазоне частот от 50 Гц до 1 кГц)
	Чувствительность	2 дел (источник синхросигнала – кан1 или кан2)
X-Y ВХОД	Полоса пропускания	0...500 кГц (-3дБ)
	Коэффициент отклонения	1мВ/дел...20В/дел
	Разность фаз X-Y	≤ 3° в диапазоне 0...50кГц
Z-ВХОД	Частотный диапазон	0...2МГц
	Чувствительность	5В (макс. до 30В DC+AC _{пик.} при ≤ 1кГц)
	Входное сопротивление	47 кОм
ЭЛТ	Экран	8×10дел. (1дел.=10мм), маркеры – 0%, 10%, 90, 100%
	Напряжение ускорения	10 кВ
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	100/120/230В±10%, 50/60Гц
	Габаритные размеры	275×130×370мм
	Масса	7,2кг
	Комплект поставки	Шнур питания (1), делитель x1 / x10 (2)