

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 $\times 5, \times 10, \times 20$
- 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-6051

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...50 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 ≤ 7 нс (≤ 50 нс при 1 мВ/дел, 2 мВ/дел) 1 МОм / 25 пФ 400 В (DC + AC _{пик.}) при ≤ 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 $\times 5, \times 10, \times 20$ $\pm 3\%$ $\pm 5\%$ при растяжке $\times 5, \times 10$ $\pm 8\%$ при растяжке $\times 20$ 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 _{пик.}) при ≤ 1 кГц Вх. импеданс: 1 МОм / 25 пФ Ручная регулировка стабильности запуска развертки |
| КУРСОРНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ (GOS-6051) | Функции Разрешение Диапазон эфф. измерений | $\Delta V, \Delta T, 1/\Delta T$ 1/25 деления По вертикали ± 3 дел., по горизонтали ± 4 дел |
| ИЗМЕРЕНИЕ ЧАСТОТЫ (GOS-6051) | Частотный диапазон Погрешность измерения Чувствительность | 50 Гц...50 МГц $\pm 0,01\%$ (0,05% в диапазоне частот от 50 Гц до 1 кГц) 2 дел (источник синхросигнала - кан1 или кан2) |
| X-Y ВХОД | Полоса пропускания Коеффициент отклонения Разность фаз X-Y | 0...500 кГц (-3 дБ) 1 мВ/дел ... 20 В/дел $\leq 3^\circ$ в диапазоне 0...50 кГц |
| Z-ВХОД | Частотный диапазон Чувствительность Входное сопротивление | 0...2 МГц 5 В (макс. до 30 В DC+AC _{пик.} при ≤ 1 кГц) 47 кОм |
| ЭЛТ | Экран Напряжение ускорения | 8 x 10 дел. (1 дел.=10 мм), маркеры - 0%, 10%, 90, 100% 10 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 $\times 1 / \times 10$ (2) |