

Осциллографы универсальные



Осциллограф 2-канальный 30 МГц GOS-7630FC Good Will Instrument Co., Ltd.

- Полоса пропускания 0...30 МГц
- Встроенный 5-разрядный частотомер
- ЖК-индикатор: индикация $K_{откл.}$, $K_{разв.}$, частоты
- Высокая чувствительность (1 мВ/дел.)
- ТВ-синхронизация (TV-V, TV-H)
- Модуляция яркости луча (Z-вход)
- Автоустановка коэффициента развертки
- Выход канала 1
- Высокая надежность
- Лучшее соотношение цены и качества

GOS-7630FC

Технические данные:

| ХАРАКТЕРИСТИКИ | ПАРАМЕТРЫ | ЗНАЧЕНИЯ |
|---|-----------------------------------|---|
| КАНАЛЫ КАНАЛЫ С ИССЛЕДОВАНИЕМ | Полоса пропускания | 0...30 МГц (-3 дБ) (0...7 МГц при усилении $\times 5$) |
| | Кэф. отклонения ($K_{откл.}$) | 5 мВ/дел. - 5 Эдел (шаг 1-2-5), уклонки $\times 5$ |
| | Погрешность установки $K_{откл.}$ | $\pm 3\%$ ($\pm 5\%$ при 1 мВ/дел., 2 мЭдел) |
| | Регулировка $K_{откл.}$ | Плавное переключение $\times 2,5$ раза |
| | Время нарастания | $< 1,7$ нс (≤ 50 нс при 1 мВ/дел., 2 мЭдел) |
| | Входной импеданс | 1 МОм/25 пФ |
| | Макс. входное напряжение | 300 В (DC+AC), до 1 кВ |
| КАНАЛ ГОРИЗ. ТАГ. СТС С ИССЛЕДОВАНИЕМ | Режимы работы | Канал 1 - канал 2, каналы 1-2 - каналы 1 и 2 прерывисто или попеременно |
| | Выход канала 1 | > 20 мВ/дел. на 50 Ом, частота 50 Гц - 5 МГц |
| СИНХРОНИЗАЦИЯ | Кэф. развертки ($K_{разв.}$) | 0,2 м/дел. - 10,5 Эдел (шаг 1-2-5), растяжка $\times 10$ |
| | Погрешность установки $K_{разв.}$ | $\pm 5\%$ ($\pm 5\%$ при растяжке $\times 10$) |
| | Регулировка $K_{разв.}$ | Плавное переключение $\times 2,5$ раза |
| X-Y ВХОД | Источники синхронизации | Автозапуск, канал 1, канал 2, сеть, внешний |
| | Режимы запуска развертки | Автозапуск, по falling edge (ай-ТВ (кадр-строка)) |
| | Уровень внеш. синхронизации | до 300 Г (DC+AC), до 1 кВ |
| Z-ВХОД | Вход внешней синхронизации | 1 МОм/50 пФ |
| | Полоса пропускания | 0...300 кГц (-3 дБ) |
| | Кэф. отклонения | 5 мВ/дел. - 5 Эдел ($\pm 4\%$) |
| ОПТ | Разность фаз X-Y | $< 3^\circ$ = диапазон 0 - 50 кГц |
| | Частотный диапазон | 0...2 МГц |
| | Чувствительность | ≥ 5 В (макс. до 30 В DC+AC, до 1 кВ) |
| ЖК-ИНДИКАТОР | Входное сопротивление | 40 КОм |
| | Размер экрана | 8x10 дел. (1 дел. = 10 мм) |
| | Напряжение ускорения | 2 кВ |
| ЧАСТОТОМЕР | Функции | Стробоскопические функции: развертки, кэф. отклонения, X-Y режим, частоты входного сигнала (5 разрядов) |
| | Подсветка | Оранжевая |
| СЕРИИ ДАННЫЕ | Диапазон | 50 Гц - 30 МГц |
| | Число разрядов | 5 |
| | Погрешность измерения | $\pm 0,05\%$ - 50 Гц - 1 кГц, $\pm 0,1\%$ - 1 Гц - 30 МГц |
| | Чувствительность | > 2 деления по пороговой линии |
| ТЕМПЕРАТУРА | Напряжение питания | 115 В / 230 В $\pm 10\%$, 50/60 Гц |
| | Габаритные размеры | 310 x 150 x 165 мм |
| | Масса | 6,2 кг |
| | Температура хранения | -10...70 °C при влажности не более 70% |
| КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ | Комплект поставки | 1 блок питания (10 прорезей $\times 1 \times 10$ Г) |