

Осциллографы универсальные



Осциллографы 2-канальные 20 МГц GOS-620, GOS-620FG GOOD WILL INSTRUMENT Co., Ltd.

- Полоса пропускания 0...20 МГц
- Встроенный функциональный генератор (GOS-620FG)
- Высокая чувствительность (1 мВ/дел.)
- ТВ синхронизация
- Модуляция яркости луча (Z-вход)
- Выход канала 1
- Высокая надежность
- Лучшее соотношение цены и качества

GOS-620FG

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
КАНАЛ ВЕРТИКАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ	Полоса пропускания	0...20МГц (-3дБ) (0...7МГц при усилении x5)
	Коэф. отклонения ($K_{откл.}$)	5мВ/дел...5В/дел (шаг 1-2-5), усиление x5
	Погрешность установки $K_{откл.}$	$\pm 3\%$ ($\pm 5\%$ при усилении x5)
	Регулировка $K_{откл.}$	Плавное перекрытие в 2,5 раза
	Время нарастания	$\leq 17,5$ нс (≤ 50 нс при усилении x5)
	Входной импеданс	1МОм/25пФ
	Макс. входное напряжение	300В (DC+AC _{пик.} , до 1кГц)
КАНАЛ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ	Режимы работы	Канал 1, канал 2, канал 2 инвертированный, каналы 1+2, каналы 1 и 2 прерывисто или поочередно
	Выход канала 1	≥ 20 мВ/дел на 50Ом
СИНХРОНИЗАЦИЯ	Коэф. развертки ($K_{разв.}$)	0,2мкс/дел...0,5с/дел (шаг 1-2-5), растяжка x10
	Погрешность установки $K_{разв.}$	$\pm 3\%$ ($\pm 5\%$ при растяжке x10)
	Регулировка $K_{разв.}$	Плавное перекрытие в 2,5 раза
X-Y ВХОД	Источники синхронизации	Автовыбор, канал 1, канал 2, сеть, внешний
	Режимы запуска развертки	Автоколебательный, ждущий, ТВ (кадр, строка)
	Уровень внеш синхронизации	До 300В (DC+A _{спик.} , до 1кГц)
Z-ВХОД	Вход внешней синхронизации	1МОм/30пФ
	Полоса пропускания	0...500кГц (-3дБ)
	Коэффициент отклонения	5мВ/дел...5В/дел ($\pm 4\%$)
ЭЛТ	Разность фаз X-Y	$\leq 3^\circ$ в диапазоне 0...50кГц
	Частотный диапазон	0...2МГц
	Чувствительность	≥ 5 В (макс. до 30В DC+AC _{пик.} , до 1кГц)
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР (GOS-620FG)	Входное сопротивление	47кОм
	Размер экрана	8x10дел. (1дел.=10мм)
	Напряжение ускорения	2кВ
	Частотный диапазон	0,1Гц...1МГц (7 поддиапазонов с плавной регулировкой 10:1)
	Форма выходного сигнала	Синус, прямоугольник, треугольник
	Выходной уровень	До 14В (размах), плавная регулировка
	Постоянное смещение	± 6 В
	Коэффициент гармоник	$< 2\%$ (в полосе 10Гц...100кГц)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Время нарастания/спада	< 120 нс на 50Ом
	Асимметрия импульсов	$\pm 2\%$ (на 1кГц)
	Выходное сопротивление	50Ом
	Напряжение питания	115В/230В $\pm 15\%$, 50/60Гц
	Потребляемая мощность	45ВА (GOS-620FG), 40ВА (GOS-620)
	Габаритные размеры	310x150x455мм
	Масса	8.5кг (GOS-620FG), 8.0кг (GOS-620)
	Комплект поставки	Шнур питания (1), делитель x1 / x10 (2)