

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 Коеф. отклонения ($K_{откл.}$) Погрешность установки $K_{откл.}$ Регулировка $K_{откл.}$ Время нарастания Входной импеданс Макс. входное напряжение Режимы работы Выход канала 1	0...20 МГц (-3 дБ) (0...7 МГц при усилении x5) 5 мВ/дел...5 В/дел (шаг 1-2-5), усиление x5 $\pm 3\%$ ($\pm 5\%$ при усилении x5) Плавное перекрытие в 2,5 раза $\leq 17,5$ нс (≤ 50 нс при усилении x5) 1 МОм / 25 пФ 300 В (DC+AC _{пик.} , до 1 кГц) Канал 1, канал 2, канал 2 инвертированный, каналы 1+2, каналы 1 и 2 прерывисто или поочередно ≥ 20 мВ/дел на 50 Ом
КАНАЛ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ	Коеф. развертки ($K_{разв.}$) Погрешность установки $K_{разв.}$ Регулировка $K_{разв.}$	0,2 мкс/дел...0,5 с/дел (шаг 1-2-5), растяжка x10 $\pm 3\%$ ($\pm 5\%$ при растяжке x10) Плавное перекрытие в 2,5 раза
СИНХРОНИЗАЦИЯ	Источники синхронизации Режимы запуска развертки Уровень внеш синхронизации Вход внешней синхронизации	Автовыбор, канал 1, канал 2, сеть, внешний Автоколебательный, ждущий, ТВ (кадр, строка) До 300 В (DC+AC _{пик.} , до 1 кГц) 1 МОм / 30 пФ
X-Y ВХОД	Полоса пропускания Кoeffициент отклонения Разность фаз X-Y	0...500 кГц (-3 дБ) 5 мВ/дел...5 В/дел ($\pm 4\%$) $\leq 3^\circ$ в диапазоне 0...50 кГц
Z-ВХОД	Частотный диапазон Чувствительность Входное сопротивление	0...2 МГц ≥ 5 В (макс. до 30 В DC+AC _{пик.} , до 1 кГц) 47 кОм
ЭЛТ	Размер экрана Напряжение ускорения	8 x 10 дел. (1 дел.=10 мм) 2 кВ
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР(GOS-620FG)	Частотный диапазон Форма выходного сигнала Выходной уровень Постоянное смещение Кoeffициент гармоник Время нарастания/спада Асимметрия импульсов Выходное сопротивление	0,1 Гц...1 МГц (7 поддиапазонов с плавной регулировкой 10:1) Синус, прямоугольник, треугольник До 14 В (размах), плавная регулировка ± 6 В $< 2\%$ (в полосе 10 Гц...100 кГц) < 120 нс на 50 Ом $\pm 2\%$ (на 1 кГц) 50 Ом
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания Потребляемая мощность Габаритные размеры Масса Комплект поставки	115 В / 230 В $\pm 15\%$, 50 / 60 Гц 45 ВА (GOS-620FG), 40 ВА (GOS-620) 310 x 150 x 455 мм 8,5 кг (GOS-620FG), 8,0 кг (GOS-620) Шнур питания (1), делитель x1 / x10 (2)