

# 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	<b>Полоса пропускания</b>	0...20МГц (-3дБ) (0...7МГц при усилении х5)
	<b>Коэф. отклонения (<math>K_{откл.}</math>)</b>	5мВ/дел...5В/дел (шаг 1-2-5), усиление х5
	<b>Погрешность установки <math>K_{откл.}</math></b>	±3% (±5% при усилении х5)
	<b>Регулировка <math>K_{откл.}</math></b>	Плавное перекрытие в 2,5 раза
	<b>Время нарастания</b>	≤ 17,5нс (≤ 50нс при усилении х5)
	<b>Входной импеданс</b>	1МОм/25пФ
	<b>Макс. входное напряжение</b>	300В (DC+AC <sub>пик.</sub> , до 1кГц)
КАНАЛ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ	<b>Режимы работы</b>	Канал 1, канал 2, канал 2 инвертированный, каналы 1+2, каналы 1 и 2 прерывисто или поочередно
	<b>Выход канала 1</b>	≥ 20мВ/дел на 50Ом
КАНАЛ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ	<b>Коэф. развертки (<math>K_{разв.}</math>)</b>	0,2мкс/дел...0,5с/дел (шаг 1-2-5), растяжка х10
	<b>Погрешность установки <math>K_{разв.}</math></b>	±3% (±5% при растяжке х10)
	<b>Регулировка <math>K_{разв.}</math></b>	Плавное перекрытие в 2,5 раза
СИНХРОНИЗАЦИЯ	<b>Источники синхронизации</b>	Автовыбор, канал 1, канал 2, сеть, внешний
	<b>Режимы запуска развертки</b>	Автоколебательный, ждущий, ТВ (кадр, строка)
	<b>Уровень внеш синхронизации</b>	До 300В (DC+AC <sub>спик.</sub> , до 1кГц)
	<b>Вход внешней синхронизации</b>	1МОм/30пФ
X-Y ВХОД	<b>Полоса пропускания</b>	0...500кГц (-3дБ)
	<b>Коэффициент отклонения</b>	5мВ/дел...5В/дел (±4%)
	<b>Разность фаз X-Y</b>	≤ 3° в диапазоне 0...50кГц
Z-ВХОД	<b>Частотный диапазон</b>	0...2МГц
	<b>Чувствительность</b>	≥ 5В (макс. до 30В DC+AC <sub>пик.</sub> , до 1кГц)
	<b>Входное сопротивление</b>	47кОм
ЭЛТ	<b>Размер экрана</b>	8×10дел. (1дел.=10мм)
	<b>Напряжение ускорения</b>	2кВ
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР (GOS-620FG)	<b>Частотный диапазон</b>	0,1Гц...1МГц (7 поддиапазонов с плавной регулировкой 10:1)
	<b>Форма выходного сигнала</b>	Синус, прямоугольник, треугольник
	<b>Выходной уровень</b>	До 14В (размах), плавная регулировка
	<b>Постоянное смещение</b>	±6В
	<b>Коэффициент гармоник</b>	< 2% ( в полосе 10Гц...100кГц)
	<b>Время нарастания/спада</b>	< 120нс на 50Ом
	<b>Асимметрия импульсов</b>	±2% (на 1кГц)
<b>Выходное сопротивление</b>	50Ом	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	<b>Напряжение питания</b>	115В/230В±15%, 50/60Гц
	<b>Потребляемая мощность</b>	45ВА (GOS-620FG), 40ВА (GOS-620)
	<b>Габаритные размеры</b>	310×150×455мм
	<b>Масса</b>	8.5кг (GOS-620FG), 8.0кг (GOS-620)
	<b>Комплект поставки</b>	Шнур питания (1), делитель х1 / х10 (2)