



GOS-620FG

## Осциллограф 2-канальный 20МГц GOS-620, GOS-620FG GOOD WILL INSTRUMENT Co., Ltd.

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

### Технические данные:

| ХАРАКТЕРИСТИКИ                       | ПАРАМЕТРЫ   | ЗНАЧЕНИЯ  |
|--------------------------------------|---|---|
| КАНАЛ ВЕРТИКАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ       | <b>Полоса пропускания</b>                           | 0...20МГц (-3дБ) (0...7МГц при усилении х5)   |
|                                      | <b>Коеф. отклонения (<math>K_{откл.}</math>)</b>    | 5мВ/дел...5В/дел (шаг 1-2-5), усиление х5   |
|                                      | <b>Погрешность установки <math>K_{откл.}</math></b> | $\pm 3\%$ ( $\pm 5\%$ при усилении х5)  |
|                                      | <b>Регулировка <math>K_{откл.}</math></b>           | Плавное перекрытие в 2,5 раза   |
|                                      | <b>Время нарастания</b>                             | $\leq 17,5\text{нс}$ ( $\leq 50\text{нс}$ при усилении х5)  |
|                                      | <b>Входной импеданс</b>                             | 1МОм/25пФ   |
|                                      | <b>Макс. входное напряжение</b>                     | 300В (DC+A <sub>спик.</sub> до 1кГц)  |
|                                      | <b>Режимы отклонения</b>                            | Канал 1, канал 2, канал 2 инвертированный, каналы 1+2, каналы 1 и 2 прерывисто/поочередно (частота переключающего коммутатора 250кГц) |
|                                      | <b>Выход канала 1</b>                               | $\geq 20\text{мВ/дел}$ на 50Ом  |
| КАНАЛ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ     | <b>Коеф. развертки (<math>K_{разв.}</math>)</b>     | 0,2мс/дел...0,5с/дел (шаг 1-2-5), растяжка х10  |
|                                      | <b>Погрешность установки <math>K_{разв.}</math></b> | $\pm 3\%$ ( $\pm 5\%$ при растяжке х10)   |
|                                      | <b>Регулировка <math>K_{разв.}</math></b>           | Плавное перекрытие в 2,5 раза   |
|                                      | <b>Режимы запуска развертки</b>                     | Автоколебательный, ждущий   |
| СИНХРОНИЗАЦИЯ                        | <b>Источники синхронизации</b>                      | Канал 1, канал 2, каналы 1 и 2 поочередно, сеть, ТВ-сигнал, внешний   |
|                                      | <b>Фильтр синхронизации</b>                         | Связь по переменному току   |
|                                      | <b>Уровень внеш синхронизации</b>                   | До 300В (DC+A <sub>спик.</sub> до 1кГц)   |
|                                      | <b>Вход внешней синхронизации</b>                   | 1МОм/30пФ   |
| X-Y ВХОД                             | <b>Полоса пропускания</b>                           | 0...500кГц (-3дБ)   |
|                                      | <b>Кoeffициент отклонения</b>                       | 5мВ/дел...5В/дел ( $\pm 4\%$ )  |
|                                      | <b>Разность фаз X-Y</b>                             | $\leq 3^\circ$ в диапазоне 0...50кГц  |
| Z-ВХОД                               | <b>Частотный диапазон</b>                           | 0...2МГц  |
|                                      | <b>Чувствительность</b>                             | $\geq 5\text{В}$ (макс. до 30В DC+A <sub>спик.</sub> до 1кГц)   |
|                                      | <b>Входное сопротивление</b>                        | 47кОм   |
| ЭЛТ                                  | <b>Размер экрана</b>                                | 8х10дел. (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>Выходное напряжение</b>                          | До 14В, плавная регулировка. Постоянное смещение $\pm 6\text{В}$  |
|                                      | <b>Кoeffициент гармоник</b>                         | $< 2\%$ ( в полосе 10Гц...100кГц)   |
|                                      | <b>Время нарастания/спада импульса</b>              | $< 120\text{нс}$ на 50Ом  |
|                                      | <b>Выходное сопротивление</b>                       | 50Ом  |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ                         | <b>Напряжение питания</b>                           | 115В/230В $\pm 15\%$ , 50/60Гц  |
|                                      | <b>Потребляемая мощность</b>                        | 45ВА (GOS-620FG), 40ВА (GOS-620)  |
|                                      | <b>Габаритные размеры</b>                           | 310х150х455мм   |
|                                      | <b>Масса</b>  | 8,5кг (GOS-620FG), 8,0кг (GOS-620)  |