

Осциллографы универсальные



Осциллографы 2-канальные 50 МГц GOS-652G, GOS-653G, GOS-658G GOOD WILL INSTRUMENT CO., LTD.

- Полоса пропускания 0...50 МГц
- Высокая чувствительность (1 мВ/дел)
- Курсорные измерения и экранная графика (GOS-658G)
- Задержанная развертка (GOS-653G, 658G)
- Автоматическая установка уровня синхронизации
- ТВ-синхронизация
- Модуляция яркости луча (Z-вход)
- Дополнительный выход канала 1
- Высокая надежность

GOS-658G

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
КАНАЛ ВЕРТИКАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ	Полоса пропускания Коеф. отклонения ($K_{откл.}$) Погрешность установки $K_{откл.}$ Регулировка $K_{откл.}$ Время нарастания Задержка изображения Входной импеданс Макс. входное напряжение Режимы работы Выход канала 1	0...50 МГц (-3 дБ) (0...15 МГц при 1 мВ/дел...2 мВ/дел) 1 мВ/дел...5 В/дел (шаг 1-2-5) $\pm 3\%$ ($\pm 5\%$ при 1 мВ/дел, 2 мВ/дел) Плавное перекрытие в 2,5 раза ≤ 7 нс (≤ 23 нс при 1 мВ/дел, 2 мВ/дел) Обеспечивает возможность наблюдения переднего фронта (GOS-653G/658G) 1 МОм / 25 пФ 400 В (DC+AC _{пик.} , до 1 кГц) Канал 1, канал 2, канал 2 инвертированный, каналы 1+2, каналы 1 и 2 прерывисто или поочередно с автовыбором ≥ 50 мВ/дел на 50 Ом
КАНАЛ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ	Кoeffициент развертки ($K_{разв.}$) А (основная) Кoeffициент развертки ($K_{разв.}$) В (задержанная) Погрешность установки $K_{разв.}$ Регулировка $K_{разв.}$ Задержка запуска развертки В Режимы отображения А и В	0,1 мкс/дел...0,5 с/дел (шаг 1-2-5), растяжка $\times 10$ 0,1 мкс/дел...0,5 мс/дел (шаг 1-2-5), растяжка $\times 10$ (GOS-653G/658G) $\pm 3\%$ ($\pm 5\%$...8% при растяжке $\times 10$) Плавное перекрытие в 2,5 раза 1 мкс...5 мс ($\pm 5\%$), плавная регулировка (GOS-653G/658G) А (GOS-652G) А, В, А подсвеченная В (GOS-653G/658G)
СИНХРОНИЗАЦИЯ	Источники синхронизации Режимы запуска разверток Фильтры синхронизации Уровень внеш. синхронизации Вход внешней синхронизации	Автовыбор, канал 1, канал 2, сеть, внешний Автоколебательный, ждущий, однократный, ТВ Связь по постоянному или переменному току, ФВЧ До 100 В (DC+AC _{пик.} , до 1 кГц) 1 МОм / 35 пФ
КУРСОРНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ (GOS-658G)	Функции Разрешение Диапазон эфф. измерений Погрешность измерения	ΔV , $\Delta V\%$, ΔVdB , ΔT , $1/\Delta T$, $\Delta T\%$, $\Delta \phi$ 1/25 деления По вертикали ± 3 дел., по горизонтали ± 4 дел. $\pm 3\%$ в эффективном диапазоне
X-Y ВХОД	Полоса пропускания Кoeffициент отклонения Разность фаз X-Y	0...2 МГц (-3 дБ) 5 мВ/дел...5 В/дел ($\pm 4\%$) $\leq 3^\circ$ в диапазоне 0...50 кГц (GOS-652G), 0...100 кГц (GOS-653G/658G)
Z-ВХОД	Частотный диапазон Чувствительность Входное сопротивление	0...5 МГц ≥ 3 В (макс. до 50 В DC+AC _{пик.} , до 1 кГц) 5кОм
ЭЛТ	Размер экрана Напряжение ускорения	8 x 10 дел. (1 дел.=10 мм) 12 кВ
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания Потребляемая мощность Габаритные размеры Масса Комплект поставки	100 / 120 / 220 / 230 В $\pm 10\%$, 50 / 60 Гц 70 ВА 310 x 150 x 455 мм 8,2 кг Шнур питания (1), делитель $\times 1 / \times 10$ (2)