

Осциллографы запоминающие



GDS-810C

Осциллографы цифровые запоминающие 2-канальные
GDS-806S, GDS-806C, GDS-810S, GDS-810C, GDS-820S,
GDS-820C, GDS-840S, GDS-840C
GOOD WILL INSTRUMENT CO., LTD.

- Полоса пропускания 60, 100, 150, 250 МГц
- Макс. частота дискретизации: 100 МГц, эквив. 25 ГГц
- Объем памяти на канал 125 Кбайт
- Выбор длины записи в память
- Автоматические и курсорные измерения (15 параметров)
- Быстрое преобразование Фурье (БПФ)
- Задержка запуска развертки (по времени, по событию, по уровню, по длительности импульса)
- Режимы дискретизации: выборка, пиковый детектор (> 10 нс), усреднение (2 /.../ 256), накопление
- Выделение ТВ строки (PAL/SECAM, NTSC)
- Память: 2 осциллограммы, 15 профилей
- Интерфейсы: RS-232 (806, 810); RS-232, LPT+ модуль «годен-негоден» + USB (820, 840), опция GPIB
- Цветной ЖК-дисплей (806C, 810C, 820C, 840C)

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	806 СЕРИЯ	810 СЕРИЯ	820 СЕРИЯ	840 СЕРИЯ
КАНАЛ ВЕРТИКАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ	Полоса пропускания (-3 дБ)	0...60 МГц	0...100 МГц	0...150 МГц	0...250 МГц
	Коэф. отклонения ($K_{откл.}$)	Ограничение полосы пропускания до 20 МГц			
	Погрешность установки $K_{откл.}$	2 мВ/дел...5 В/дел (шаг 1-2-5)			
	Время нарастания	$\pm 3 \%$			
	Входной импеданс	$\leq 5,8 \text{ нс}$ $\leq 3,5 \text{ нс}$ $\leq 2,3 \text{ нс}$ $\leq 1,4 \text{ нс}$			
	Макс. входное напряжение	1 МОм ($\pm 2 \%$) / 22 пФ			
КАНАЛ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ	Коэф. развертки ($K_{разв.}$)	300 В (DC+AC пик, до 1 кГц)			
	Погрешность установки $K_{разв.}$	Канал 1, канал 2, канал 1 (2) инвертированный, канал 1 и 2			
СИНХРОНИЗАЦИЯ	Режимы работы	Кан 1 + Кан 2; Кан 1 – Кан 2; БПФ			
	Источники синхросигнала	1 нс/дел...10 с/дел (шаг 1-2-5)			
	Режимы запуска развертки	$\pm 0,01 \%$			
	Фильтры синхронизации	Основной, окно, ZOOM окна, самописец, X-Y			
	Внешняя синхронизация	Канал 1, канал 2, сеть, внешний			
	Вход внешней синхронизации	Автоколебательный, ждущий, однократный, ТВ (NTSC, PAL / SECAM), пред- (20 дел.) и послезапуск (1000 дел), по времени (100 нс...1,3 мс), по событию (2...65000), по уровню (ТТЛ, ЭСЛ, $\pm 20 \text{ В}$), по фронту, по длительности импульса (20 нс...10 с)			
АНАЛОГО-ЦИФРОВОЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ	Разрешение по вертикали	ФНЧ, ФВЧ, фильтр шума, связь AC, связь DC			
	Частота дискретизации	50 мВ (0...30 МГц), 100 мВ (30...60 МГц)			
	Эквив. частота дискретиз.	50 мВ (0...30 МГц), 100 мВ (30...150 МГц), 150 мВ (150...250 МГц)			
	Длина записи	50 мВ (0...30 МГц), 100 мВ (30...150 МГц), 150 мВ (150...250 МГц)			
	Пиковый детектор	Уровень: постоянное $\pm 15 \text{ В}$; переменное 2 В пик.			
	Режимы работы	Макс. уровень: 300 В (DC+AC пик, до 1 кГц)			
КУРСОРНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ	Функции	1 МОм ($\pm 2 \%$) / 22 пФ			
	Автоматические измерения	8 бит			
ЧАСТОТОМЕР	Разрешение	До 100 МГц на канал			
	Диапазон измерений	До 25 ГГц на канал			
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ	Погрешность измерения	125 Кбайт на канал			
	Интерфейс	10 нс			
	Синхронизация	Выборка, пик. детектор (> 10 нс); усреднение (2 /.../ 256); накопление; выбор длины записи (0,5 К /.../ 125 К)			
	Автоустановка	RS-232C - для серий 806, 810;			
	Режим X-Y	RS-232, LPT+ модуль «годен-негоден»+USB - для серий 820, 840			
	Глубокая память	Опции: LPT+ модуль «годен-негоден»+USB или GPIB (для серий 806, 810); GPIB (для серий 820, 840)			
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Функции	Автовыбор синхросигнала (2-кан. режим)			
	ЖК-дисплей	В/дел, с/дел, параметры синхросигнала			
	Напряжение питания	X – кан 1; Y – кан 2; разность фаз < 3° до 100 кГц			
	Габаритные размеры; масса	Запись/считывание: 2 осциллограммы; 15 профилей			
	Комплект поставки	Сравнение формы сигнала с шаблоном; автовоспроизведение профилей с авто- или курсорными измерениями			
		8 × 12 дел (разрешение 320 × 240), цветной ЖК (модели с индексом С)			
		100...240 В, 48...63 Гц (автовыбор)			
		254 × 142 × 310 мм; 4,1 кг			
		Шнур питания (1), делитель 1:1/1:10 (2)			