

телефон в москве СЦИЛЯЛОГ-раф цифровой запоминающий 22-каналь Ный

Пο

Ча

Ча ди Ко ка

Ис Об кан Ти

Артикул: 22571



ОСОБЕННОСТИ ЦИФРОВОГО ОСЦИЛЛОГРАФА GDS-71062A

- Количество каналов 2;
- Полоса пропускания 60 МГц;
- Максимальная частота дискретизации: 1 ГГц, эквив. 25 ГГц;
- Объем памяти 1 Мб на канал (2 Мб при объединении);
- 27 видов автоматических измерений, курсорные измерения ($\Delta U; \Delta T; 1/\Delta T);$
- Режим автоизмерения временных задержек 2-х сигналов (8 параметров);
- Функция автоустановки параметров развертки, запуска и усиления (с блокировкой при необходимости);
- 5 функций математики: сложение, вычитание, умножение, деление, БПФ (на участке 1 кб), БПФ с.к.з.;
- Цифровые фильтры (ФВЧ, ФНЧ, полосовой, режекторный);
- Режимы растяжки, самописца и ХҮ;
- Синхронизация по длительности импульса и ТВ;
- Режимы дискретизации: выборка, пиковый детектор (> 10 нс), усреднение (2 /.../ 256);
- Память: 15 осциллограмм, 15 профилей настроек;
- Выход калибратора (1 ...100 кГц) с рег. скважностью (5...95%);
- Интерфейс: USB 2.0 для управления;
- Слот SD (Secure Digital) для записи данных на карты памяти;
- Цветной ТFТ-дисплей с регулируемой яркостью;
- Русифицированное меню.

Характеристики GW Instek GDS-71062A

Парам		Значение
КАНАЛ ВЕРТИКАЛЬНОГО	Число каналов	2
отклонения	Полоса пропускания (-3дБ)	060 МГц Ограничение полосы пропускания до 20 МГц
	Коэф. отклонения (Коткл.)	2 мВ/дел10 В/дел (шаг 1-2-5)
	Погрешность установки Коткл.	± 3 %
	Время нарастания	≤ 5,8 нс
	Входной импеданс	1 МОм (± 2 %) / 16 пФ
	Макс. входное напряжение	300 В (DC+AC пик, до 1 кГц)
	Диапазон смещения	±0,4 В - при 2 мВ/дел50 мВ/дел ± 4 В - при 10 мВ/дел500 мВ/дел ± 40 В - при 1 В/дел5 В/дел
	Режимы работы	Канал 1, канал 2, канал 1 (2) инвертированный, канал 1 и 2
	Математика	+, -, х; БПФ/дБ и БПФ с.к.з./мВ на участке 1 кб
КАНАЛ	Коэф. развертки (Кразв.)	1 нс/дел50 с/дел (шаг 1-2-5), самописец 250 мс/дел – 50 с/дел
ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ	Погрешность установки Кразв.	± 0,01 %
	Режимы работы	Основной, задержанный, ZOOM окна, самописец, X-Y
Синхронизация	Источники синхросигнала	Канал 1, канал 2, сеть, внешний (Ext)

	Режимы запуска развертки	Автоколебательный, ждущий, однократный, ТВ (NTSC, PAL / SECAM), по фронту, по длительности импульса (20 нс10 с), пред- (10дел. максимум) и послезапуск (1000 дел.)
	Связь входа синхронизации	ФНЧ, ФВЧ, фильтр шума, связь AC, связь DC
	Чувствительность синхронизации	025 МГц: 0,5 деления или 5 мВ 25 МГц – 60/100: 1,5 деление или 15 мВ
АНАЛОГО-ЦИФРОВОЕ	Разрешение по вертикали	8 бит
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ	Частота дискретизации	1 ГГц на каждый канал (наблюдение однокр. сигналов с полосой спектра до 100 МГц без интерполяции)
	Эквив. частота дискретиз.	25 ГГц
	Длина записи	1 Мб (2 Мб при объединении каналов)
	Пиковый детектор	10 нс
	Режимы работы	Выборка, пик. детектор (> 10 нс); усреднение (2 // 256)
КУРСОРНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ	Функции	Δυ; ΔΤ; 1/ΔΤ
АВТОМАТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ	Функции по вертикали	Uпик-пик; Uампл; Uср.кв.; -U; +U; U макс.; U мин.; Uсред; выбросы на вершине и в паузе
	Функции по горизонтали	f; T; t нарастания; t среза; +т; -т; коэф. заполнения (%)
	Измерение задержки	FRR, FRF, FFF, LRR, LRF, LFF
дополнительные	Интерфейс	USB (файлы BMP, CSV- сохр. экранов и SET- профилей)
возможности	Автоустановка	В/дел, с/дел, параметры синхросигнала
	Режим X-Y	X – кан 1; Y – кан 2; разность фаз < 3° до 100 кГц
	Внутренняя память	Запись/считывание: 15 осциллограмм; 15 профилей
	Выход калибратора	Встроенный выход калибратора (меандр) в диапазоне 1100 кГц (разреш. 1 кГц) и регулир. скважностью 595% (разреш. 5%)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ЖК-дисплей	Цветной (ТFT), диагональ14см, 8 × 10 дел (разрешение 320 × 240)
	Напряжение питания	100240 В, 4863 Гц (автовыбор); потребл. 18 Вт
	Габаритные размеры	140 x 142 x 310 mm
	Macca	2,5 кг
		Параметры пробника GTP-060A-2*
Положение переключателя 1х	Коэфф. ослабления	1:1
	Полоса пропускания	06 МГЦ
	Входное сопротивление	1 MOm ± 2%
	Входная емкость	128 пФ
	Макс. входное напряжение	300 В КАТ I, 150 В КАТ II (DC + пик. AC)
Положение переключателя 10х	Коэфф. ослабления	10:1
	Полоса пропускания	060 МГц
	Входное сопротивление	10 MO _M ± 2%
	Входная емкость	23 пФ
	Макс. входное напряжение	500 В КАТ I, 300 В КАТ II (DC + пик. AC)

Макс. входное напряжение | 300 в тол и достояти достояти

Комплектация GW Instek GDS-71062A

Nº	Наименование	Количество
1.	Осциллограф цифровой запоминающий GDS-71062A	1
2.	Шнур питания	1
3.	Делитель 1:1/1:10	2
4.	Руководство по эксплуатации	1