



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: 8 (495) 218-40-40
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 (800) 218-40-40

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 0022570



Описание GW Instek GDS-71062

Осциллограф цифровой запоминающий GDS-71062: Полоса пропускания 60 МГц; 2 канала; Коэффициент отклонения 2 мВ ... 5 В / дел; Коэффициент развертки 1 нс ... 10 с / дел; Частота дискретизации 250 Мвыб/с (эквив. до 25 Гвыб/с); Длина записи 4 К на канал; Маркерные и авто измерения (15 параметров); Функция БПФ; Пиковый детектор (10 нс); Глубокая память (15 осциллограмм, 15 профилей); Выделение ТВ строки (PAL/ SECAM/ NTSC); Режим XY; Цветной TFT дисплей (320 x 240); Интерфейсы USB (для управления), SD слот (для карт памяти).

ОСОБЕННОСТИ ОСЦИЛЛОГРАФА ЦИФРОВОГО GDS-71062:

- Полоса пропускания 60 МГц;
- Количество каналов 2;
- Макс. частота дискретизации: 250 МГц, эквив. 25 ГГц;
- Объем памяти 4 Кбайт на канал;
- Автоматические и курсорные измерения;
- Режимы растяжки, самописца и XY;
- Синхронизация по длительности импульса и ТВ;
- Режимы дискретизации: выборка, пиковый детектор (> 10 нс), усреднение (2 /.../ 256);
- Память: 15 осциллограмм, 15 профилей;
- Интерфейсы: USB 2.0 для управления;
- Слот SD (Secure Digital) для сохранения данных на карты памяти;
- Цветной TFT-дисплей с регулируемой яркостью.

Характеристики GW Instek GDS-71062

Параметр	Значения
Канал вертикального отклонения	
Число каналов	2
Полоса пропускания (-3 дБ)	0 ... 60 МГц Ограничение полосы пропускания до 20 МГц
Коэффициент отклонения	2 мВ/дел ... 5 В/дел (шаг 1-2-5)
Погрешность установки	± 3 %
Время нарастания	<5,8 нс
Входной импеданс	1 МОм (+2 %) / 16 пФ
Максимальное входное напряжение	300 В (DC+AC пик, до 1 кГц)
Диапазон смещения	±0,4 В - при 2 мВ/дел ... 50 мВ/дел ± 4 В - при 10 мВ/дел ... 500 мВ/дел ± 40 В - при 1 В/дел ... 5 В/дел
Режимы работы	Канал 1, канал 2, канал 1 (2) инвертированный, канал 1 и 2
Математика	+, - ;БПФ
Канал горизонтального отклонения	
Коэффициент развертки	1 нс/дел ... 10 с/дел (шаг 1-2-5), самописец 250 мс/дел – 10 с/дел
Погрешность установки	± 0,01 %
Режимы работы	Основной, задержанный, ZOOM окна, самописец, X-Y
Синхронизация	

По
МГ

Ча
ди

Ча
ди

Ко
ка

Ис

Об
ка

Ти
ос

Источники синхросигнала	Канал 1, канал 2, сеть, внешний
Режимы запуска развертки	Автоколебательный, ждущий, однократный, ТВ (NTSC, PAL / SECAM), пред- (20 дел.) и послезапуск (1000 дел), по фронту, по длительности импульса (20 не... 10 с), задержанный (100 нс...1,3 мс), по событию (2...65000), по уровню (ТТЛ, ЭСЛ, ± 12 В)
Связь входа синхронизации	ФНЧ, ФВЧ, фильтр шума, связь АС, связь DC
Чувствительность синхронизации	0...25 МГц: 0,5 деления или 5 мВ 25 МГц – 60/100: 1,5 деление или 15 мВ
Аналогово-цифровое преобразование	
Разрешение по вертикали	8 бит
Частота дискретизации	250 МГц (обеспечивает наблюдение однократных сигналов с полосой спектра до 25 МГц без интерполяции)
Эквивалентная частота дискретизации	25 ГГц
Длина записи	4 кБ
Пиковый детектор	10 нс
Режимы работы	Выборка, пиковый детектор (> 10 нс); усреднение (2 / .../ 256)
Автоматические измерения	
Функции по вертикали	U пик-пик; U; U ср. кв.; U0; -U; +U; U макс.; U мин.
Функции по горизонтали	f; T; t нарастания; t среза; +x; -x; коэф. Заполнения
Дополнительные возможности	
Интерфейс	USB, SD
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
Общие данные	
ЖК-дисплей	Цветной, TFT, 5,6 дюймов, 8 x 10 дел (разрешение 320 x 240)
Напряжение питания	100 ... 240 В, 48 ... 63 Гц (автовыбор)
Габаритные размеры	140 x 142 x 310 мм
Масса	2,5 кг

Комплектация GW Instek GDS-71062

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