



GDS-71074B — осциллограф цифровой запоминающий

GW INSTEK

Артикул: 00-0001714



71 820 с НДС

- ✓ **Доставка** в кратчайшие сроки по Москве 300 по России от 500
- ✓ **Гарантия** 3 года
Госреестр 68026-17 до 17.07.2027
- ✓ **Межповерочный интервал** 1 месяц

Полоса пропускания	МГц	250
Частота дискретизации	Мвыб/с	250
Частота дискретизации	Мвыб/с	250
Исполнение	Настольный	
Объем памяти (количество точек) на канал	10М	
Тип осциллографа	Цифровой запоминающий	

КРАТКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСЦИЛЛОГРАФОВ ЦИФРОВЫХ ЗАПОМИНАЮЩИХ GDS-71054B, GDS-71072B, GDS-71074B, GDS-71102B, GDS-71104B:

- Количество каналов 2, 4
- Полоса пропускания 50, 700 и 100 МГц
- Максимальная частота дискретизации: 1 ГГц
- Объем памяти: 10 МБ на канал
- Технология VPO: визуализация сигнала в режиме аналогового осциллографа (скорость обновления экрана 50.000 осц./с)
- Сбор данных: выборка, пиковый детектор, усреднение, интер. Sin X/x
- 36 видов автоматических измерений параметров, курсорные измерения
- Режим автоизмерения временных задержек (8 параметров)
- Функция автоустановки параметров развертки, запуска
- Функции математики: сложение, вычитание, умножение, деление
- Частотный анализ (БПФ): на участке 1 МБ (БПФ с.к.з./ БПФ дБ)
- Режимы растяжки окна, самописец и XY
- Внутренняя память: 24 осциллограммы, 20 профилей настроек
- Интерфейсы: USB 2.0 для управления и сохранения данных, LAN
- Цветной WVGA TFT-дисплей (17,8 см)

Характеристики GW Instek GDS-71074B

Параметр	GDS-71054B	GDS-71072B/GDS-71074B	GDS-71102B/GDS-71104B
	Значение		
Канал вертикального отклонения			
Число каналов	4	2/4	2/4
Полоса пропускания (-3 дБ)	0...50 МГц	0...70 МГц	0...100 МГц
Огранич. полосы пропуск.	20 МГц	20 МГц	20 МГц
Коэф. отклонения (K _{откл.})	1 мВ/дел...10 В/дел		
Погрешность установки K _{откл.}	± 3 %		
Диапазон уст. смещения	± 1,25 В (1 мВ/дел); ± 2,5 В (2 - 100 мВ/дел); ± 125 В (200 мВ - 10 В/дел)		
Время нарастания	≤ 5 нс	≤ 5 нс	≤ 3,5 нс
Входной импеданс	1 МОм (± 2 %) / 16 пФ		
Макс. входное напряжение	300 Вскз Кат I		

Математика	+ , - , x; БПФ на участке 1 МБ (дБ или мВ с.к.э)
Канал горизонтального отклонения	
Коэф. развертки (Кразв.)	5 нс/дел...100 с/дел (шаг 1-2-5), самописец 100 мс/дел – 100 с/дел
Погрешность установки $K_{разв.}$	± 0,005 %
Режимы работы	Основной, задержанный (4 нс...10 с), ZOOM окна, самописец, X-Y
Синхронизация	
Источники синхросигнала	Любой из каналов, внешний (толь 2 кан. мод.)
Режимы запуска развертки	Автоколебательный, ждущий, однократный, ТВ (NTSC, PAL / SECAM), пред- (10 дел.) и послезапуск (2,000,000 дел), по фронту, рант, по длительности импульса (10 нс...10 с), по событию (1...65535), попеременно (ALT); по шине
Связь входа синхронизации	ФНЧ, ФВЧ, фильтр шума, связь АС, связь DC
Чувствительность синхр	1 дел
Аналого-цифровое преобразование	
Разрешение по вертикали	8 бит
Макс. частота дискретизации	1 ГГц
Интерполяция	SinX/x
Длина записи	10 МБ/канал
Режимы работы	Выборка, пик. детектор (> 2 нс); усреднение, накопление, однократн
Курсорные измерения	
Функции	ΔU ; ΔT ; $1/\Delta T$
Автоматические измерения	
Функции по вертикали	Упик-пик; Uампл; Уср.кв.; -U; +U; U макс.; U мин.; Усред; выбросы на вершине и в паузе
Функции по горизонтали	f; T; t нарастания; t среза; +t; -t; коэф. заполнения (%), фаза
Измерение задержки	FRR, FRF, FFR, FFF, LRR, LRF, LFR, LFF
Дополнительные возможности	
Интерфейс	USB, LAN (только для GDS-71074B, GDS-71104B)
Автоустановка	В/дел, с/дел, параметры синхросигнала
Технология VPO	Захват и отображение редких сигналов и глитчей в режиме аналогового осциллографа. Скорость обновления экрана до 50.000 раз в сек.
Режим X-Y	X – кан 1, 3; Y – кан 2, 4; разность фаз < 3° до 100 кГц
Внутренняя память	Запись/считывание: 24 осциллограммы; 20 профилей
Общие данные	
ЖК-дисплей	Цветной (TFT) WVGA, диагональ 17,8 см, 8x10 дел (разреш. 800x480)
Напряжение питания	100...240 В, 48...63 Гц (автовывбор)
Габариты	380x208x127 мм
Вес	2,8 кг

Комплектация GW Instek GDS-71074B

№	Наименование	Количество
1.	Осциллограф GDS-71074B	1
2.	Шнур питания	1
3.	Руководство по эксплуатации	1
4.	Делитель 1:1/1:10	4