



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

цифровой, запоминающий

Артикул: 22585



ОСОБЕННОСТИ ПРИБОРА GDS-73254:

- Количество каналов: 4 (+ вход внеш. синхр EXT)
- Полосы пропускания: 250 МГц
- Частота дискретизации: 5 ГГц; эквивалентная 100 ГГц
- Объем памяти 25 К (на канал)
- Переключаемый входной импеданс: 50 Ом/ 75 Ом/ 1 МОм
- Инновационная технология VPO на базе платформы FPGA (virtual persistence oscilloscopes) для визуализации в режиме аналогового осциллографа
- Автоматические измерения (28 видов), курсорные измерения (dU; dT; 1/dT); функции математики: сложение, вычитание, умножение, деление
- Частотный анализ: БПФ, БПФ с.к.з. (на участке 1 кб)
- Цифровые фильтры (ФВЧ, ФНЧ, полосовой, режекторный, шума)
- Режимы растяжки окна, самописец и X-Y
- Синхронизация по длительности импульса и ТВ
- Режимы сбора данных: выборка, пиковый детектор (>2 нс), усреднение (2 .../ 256), высокое разрешение (Hi Res)
- Память: 24 осциллограмм, 20 профилей настроек
- Уникальная технология разделения экрана на 2 независимых окна (Split Window) для наблюдения осциллограмм, предпросмотр осциллограмм в файловой системе
- Вывод данных на печать (поддержка PictBrige)
- Интерфейсы: USB 2.0 для управления и сохранения данных (host/device), RSR-232, LAN, опция - GPIB
- Цветной SVGA TFT-дисплей (20 см) с регулируемой яркостью
- Выход для подключения внешнего монитора (SVGA)
- Синхронизация и декодирование сигналов шин I2C, SPI
- Русифицированное меню

Характеристики GW Instek GDS-73254

Параметр	Значения
Канал вертикального отклонения	
Число каналов	4
Полоса пропускания (-3 дБ)	0...250 МГц
Ограничение полосы	до 20 МГц/100 МГц/ 200 МГц
Коэф. отклонения (Коткл.)	2 мВ/дел...1 В/дел (шаг 1-2-5) при 50/75 Ом
Погрешность установки Коткл.	± 3 %
Связь по входу	Открытый, закрытый, земля
Время нарастания	<2,3 нс
Входной импеданс	50 Ом, 75 Ом/ 1 МОм (+2 %) / 16 пФ
Макс. входное напряжение	5 В скз/ 300 В (DC+AC пик, до 1 кГц)
Математика	+, -, x; БПФ/дБ и БПФ с.к.з./мВ на участке 1 кб
Канал горизонтального отклонения	
Коэф. развертки (Кразв.)	1 нс/дел...50 с/дел (шаг 1-2-5), самописец 100 мс/дел - 100 с/дел
Погрешность установки Кразв.	± 0,02 %
Режимы работы	Основной, задержанный (10 нс...10 с), ZOOM окна, самописец, X-Y
Синхронизация	

По
МГ

Ча
ди

Ча
ди

Ко
ка

Ис

Об
ка

Ти
ос

Источники синхросигнала	Кан 1, кан 2, кан 3, кан 4, сеть, внешний (Ext)
Режимы запуска развертки	Автоколебательный, ждущий, однократный, ТВ (NTSC, PAL / SECAM), пред- (20 дел.) и послезапуск (1000 дел), по фронту, рант, по длительности импульса (10 нс...10 с), по событию (1...65000), попеременно (ALT); опция - I2C, SPI, UART
Связь входа синхронизации	ФНЧ, ФВЧ, фильтр шума, связь AC, связь DC
Чувствительность синхронизации	0...30 МГц; 0,5 деления или 5 мВ; 30...150 МГц; 1,5 деление или 15 мВ 150...350 МГц; 2 деления или 20 мВ
Аналого-цифровое преобразование	
Разрешение по вертикали	8 бит
Частота дискретизации	5 ГГц
Эквив. частота дискретиз.	100 ГГц (для периодического сигнала)
Длина записи	25 К (на канал)
Пиковый детектор	2 нс
Режимы работы	Выборка, пик. детектор (> 2 нс); усреднение (2 /.../ 256)
Курсорные изменения	
Функции	dU; dT; 1/dT
Автоматические измерения	
Функции по вертикали	Упик-пик; Уампл; Усред; Уср.кв.; -U; +U; U макс.; U мин.; выбросы на вершине и в паузе (4 параметра)
Функции по горизонтали	f; T; t нарастания; t среза; +t; -t; коэф. заполнения (%), фаза
Измерение t задержки	FRR, FRF, FFR, FFF, LRR, LRF, LFR, LFF
Дополнительные возможности	
Интерфейс	USB, RS-232, LAN, GPIB (опция), SVGA out
Автоустановка	В/дел, с/дел, параметры синхросигнала
Технология VPO	Захват и отображение редких сигналов и гличей в режиме аналогового осциллографа (с накоплением)
Разделение экрана (Split Window)	Наблюдение сигналов в 2-х отдельных окнах с возможностью независимых регулировок параметров в каждом из каналов
Режим X-Y	X – кан 1, кан 3; Y – кан 2, кан 4; разность фаз < 3° до 100 кГц
Внутренняя память	24 осциллограммы, 20 профилей настроек (запись/ считывание)
Линейный выход	3,5 мм (stereo jack) сигнальный аудиовыход режима доп. контроля
Общие данные	
ЖК-дисплей	Цветной (TFT), диагональ 20см, 8 x10 дел (разрешение 800 x 600)
Напряжение питания	100...240 В, 48...63 Гц (автовывбор); потребл. 18 Вт
Габаритные размеры	400 x 200 x 130 мм
Масса	4 кг

Комплектация GW Instek GDS-73254

№	Наименование	Количество
1.	Прибор	1
2.	Документация	1
3.	Шнур питания	1
4.	делитель 1:1	2
5.	РЭ	1