Осциллограф цифровой, запоминающий

Артикул: 22579

По
МГ

Ко
ка

Ис

ОСОБЕННОСТИ ПРИБОРА GDS-73152:

- Количество каналов: 2 (+ вход внеш. синхр EXT)
- Полосы пропускания: 150 МГц
- Частота дискретизации: 2,5 ГГц на канал 73152); 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-73152

Параметр	Значения
Канал вертикального отклонения	
Число каналов	2
Полоса пропускания (-3 дБ)	0…150 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	
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	2,5 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	Uпик-пик; Uампл; Uсред; Uср.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 (автовыбор); потребл. 18 Вт
Габаритные размеры	400 x 200 x 130 мм
Масса	4 кг

Комплектация GW Instek GDS-73152

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

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83