Осциллограф цифровой

Ча
ди

Ко
ка

Ис

Об
ка

Вс
пр

Ти
ос

Описание Осциллограф цифровой GDS-73352A

Новая модификация GDS-73352A комбинированный цифровой осциллограф со встроенным анализатором спектра и 2-х канальным генератором СПФ имеют максимальную функциональность «3 прибора в 1». Осциллограф обеспечивает регистрацию аналоговых, цифровых и радиочастотных сигналов с их корреляцией по времени.

Специально разработан и предназначен для тестирования электронных схем и отладки РЭА, модель позволяет исследовать сигнал и выполнять измерения одновременно во временной и в частотной областях (Time/ Frequency), используя также возможности встроенного генератора произвольной формы (AWG).

ОСОБЕННОСТИ ОСЦИЛЛОГРАФА ЦИФРОВОГО GDS-73352A:

- Функциональность «3 в 1»: комбинация ресурсов для измерений в 2-х доменах (во временной и частотой области –Time/ «Осциллограф» и Frequency/ «Анализатор спектра») и встроенный генератор сигналов произвольной формы (AWG);
- Осциллограф: полосы пропускания 350 МГц;
- Количество каналов: 2 (+ вход внешней синхронизации/ EXT);
- Максимальная частота дискретизации: 5 ГГц (при объединении), 2,5 ГГц/ канал;
- Объем памяти: 200 М (на канал);
- Переключаемый входной импеданс: 50 Ом/ 1 МОм;
- Технология VPO: визуализация аналогового осциллографа (200.000 осц./с);
- Сбор данных: выборка, пик. детектор, усреднение, интерполяция Sin X/x;
- Режимы «Поисковая машина» (Search) для поиска событий по заданным условиям, растяжки окна, самописец и X-Y;
- Сегментированная память (490.000 сегментов);
- Автоизмерения (38 параметров), курсорные измерения (ΔU; ΔT; 1/ΔT); математика: сложение, вычитание, умножение, деление, встроенный редактор формул;
- Функция автоизмерения временных задержек (8 параметров) + Автоустановка параметров развертки/ запуска;
- Синхронизация по длительности импульса и ТВ (видео);
- Сбор данных: выборка, пиковый детектор (>400 пс), усреднение (2 … 256), высокое разрешение (Hi Res);
- Анализатор спектра: 1кГц ~ 2,5 ГГц (изм. в дБм, дБВ с.к.з., лин.с.к.з.), перестройка фильтров полосы пропуск. ПЧ 1Гц ~ 2,5МГц, уровень собственных шумов (тип.): -80 дБм;
- Встроенный генератор СПФ: 2 канала, максимальная частота до 25 МГц (синус), 13 форм сигналов, ЦАП 14 бит, дискретизация 200 МГц, память 16К;
- Функция анализа частотных характеристик (FRA): построение диаграмм Боде (ЛАФЧХ);
- Цифровые фильтры (ВЧ/ НЧ) с ручной регулировкой;
- Внутренняя память: 20 осциллограмм, 20 профилей настроек;
- Регистратор данных (CSV): от 5 мин до 1000 ч (32 МБ, минимальный интервал 2 с);
- Интерфейсы: USB 2.0 (2шт), RS-232, LAN, (GPIB для моделей GDS-73352A (GPIB), GDS-73652A (GPIB));
- Цветной WVGA TFT-дисплей (26 см), технология разделения экрана на 2 независимых окна (Split Window) для наблюдения осциллограмм и при анализе сигналов спектра;
- Выход для подключения внешнего монитора (SVGA);
- Логический анализатор (MSO-опция): синхронизация и декодирование шин I2C, SPI, UART(RS232/ 422/ 485), CAN/ LIN*;
- Русифицированное меню;
- Дополнительные аксессуары (Опции): высоковольтные (3 модели) и токовые пробники (5 моделей), 16 каналов логический пробник (DS3A-16LA).

Характеристики Осциллограф цифровой GDS-73352A

Тип осциллографа	цифровой
Число каналов	2
Полоса пропускания	350 МГц
Максимальная частота дискретизации	5 ГГц
Максимальный объем памяти	200 МБ

АЦП (бит)	8
Сопротивление входа	50 Ом/ 1 МОм
Логические каналы	16 (опция)
Особенности	технология VPO (визуализация аналогового осциллографа, 200.000 осц./с). Режим «Поисковая машина» для поиска событий по заданным условиям. Встр. анализатор спектра 1кГц ~ 2,5 ГГц (изм. в дБм, дБВ с.к.з., лин.с.к.з.), перестройка фильтров полосы пропуск. ПЧ - 1Гц ~ 2,5 МГц, уров. собств. шумов <-80 дБм (тип.). Встроенный генератор СПФ - 2 канала (до 25 МГц), 13 форм сигналов, ЦАП 14 бит, дискретизация 200 МГц, длина памяти 16К точек. Автоизмерения параметров (38 видов), курсорные измерения , функции математики - сложение, вычитание, умножение, деление, встроенный редактор формул. Режимы сбора данных - выборка, пиковый детектор (>400 пс), усреднение (2 … 256), высокое разрешение (Hi Res), ZOOM. Сегментированная память (490.000 сегм.).Функция анализа частотных характеристик/ FRA, построение диаграммы Боде (ЛАФЧХ). Частотный анализ (БПФ) на участке 1 МБ (с.к.з./ дБ). Цифровой фильтр (ВЧ/ НЧ) с ручной регулировкой. Синхронизация и декодирование шин I2C, SPI, UART(RS232/ 422/ 485), CAN/ LIN (опция 16 кан лог. пробника). Регистратор входных данных до 1000ч в виде CSV-отсчетов (800 МБ, мин. интервал выборки 2 с). Технология разделения экрана на 2 независимых окна (Split Window) для наблюдения осциллограмм и при анализе сигналов спектра. Внутренняя память - 20 осциллограмм, 20 профилей настроек
Интерфейс	USB 2.0, RS-232, LAN, (опция GPIB - зав. уст.)
Дисплей	TFT-цветной (WVGA), диагональ 26 см, разрешение 800x480
Масса (кг)	4,6

Комплектация Осциллограф цифровой GDS-73352A

№	Наименование	Количество
1.	Прогр. пакет анализа эл. мощности (гармоники, пульсации, пусковой ток - всего 13 парам.)	1
2.	Мягкая сумка	1
3.	Диф. пробник	1
4.	Токовый пробник	1

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83