



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: 8 (495) 505-00-00 БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 (800) 505-00-00 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: 8 (495) 505-00-00 РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18: 8 (495) 505-00-00 ESKAZ@ESKOMP.RU

– осциллограф цифровой запоминающий

Артикул: MDO-72102AG



По
МГ

Ча
ди

Ча
ди

Ко
ка

Ис

Об
ка

Вс
пр

Ти
ос

Описание GW Instek MDO-72102AG

MDO-72000A (AG) - это новая серия комбинированных цифровых запоминающих осциллографов с анализатором спектра и максимальной общей функциональностью «3 прибора в 1». Цифровой осциллограф MDO-72102AG обеспечивает регистрацию аналоговых, цифровых и радиочастотных сигналов с их корреляцией по времени. Специально разработанные и предназначенные для тестирования электронных схем и отладки РЭА, модель данной серии позволяют исследовать сигнал и выполнять измерения одновременно во временной и в частотной областях (Time/Frequency- mixed domain oscilloscope). В основу аппаратной реализации осциллографа MDO-72102AG заложена высокопроизводительная платформа серий осциллографов GDS/ MDO от GW Instek в сочетании с инновационными решениями по оптимизации вычислительных алгоритмов и самая современная элементная база.

ОСОБЕННОСТИ ОСЦИЛЛОГРАФА ЦИФРОВОГО ЗАПОМИНАЮЩЕГО MDO-72102AG:

- Количество каналов: 2;
- Полоса пропускания: 100 МГц;
- Максимальная частота дискретизации: 2 ГГц (при объединении);
- Объем памяти: 20 МБ/ кан;
- Комбинация ресурсов для измерений в 2-х доменах: во временной и частотной области (Time/ Frequency);
- Технология VPO: визуализация аналогового осциллографа (120.000 осц./с);
- Сбор данных: выборка, пиковый детектор, усреднение, интерполяция Sin X/x;
- Сегментированная память (29.000, межсегментное время – 0,41 мкс);
- Анализатор спектра: 1кГц ~ 1 ГГц (измерения в дБм, дБВольтс.к.з., лин.с.к.з.), перестройка фильтров полосы пропускания ПЧ - 1 Гц ~ 1 МГц, уровень собственных шумов (тип.): -90 дБм;
- Встроенный генератор СФ: 2 канала, максимальная частота до 25 МГц (синус), 13 форм сигналов, ЦАП 14 бит, дискретизация 200 МГц, память 16К (модели с индексом «AG»);
- Функция анализа частотных характеристик: FRA-bode plot (диаграммы Бode - ЛАФЧХ) (модели с индексом «AG»);
- Режим «Поисковая машина» для поиска событий по заданным условиям;
- 38 видов автоматических измерений параметров, курсорные измерения;
- Режим автоизмерения временных задержек (8 параметров);
- Автоустановка параметров развертки/ запуска;
- Функции математики: +, -, ×, ÷, встроенный редактор формул;
- Цифровой фильтр (ВЧ/ НЧ) с ручной регулировкой;
- Режимы растяжки окна, самописец и XY (кан 1/ кан2);
- Синхронизация и декодирование шин I2C, UART (RS232/ 422/ 485), CAN/ LIN;
- Внутренняя память: 24 осциллограммы, 20 профилей настроек;
- Регистратор данных (CSV): от 5 мин до 1000 ч (32 МБ, минимальный интервал 2 с);
- Интерфейсы: USB 2.0, LAN;
- Цветной WVGA TFT-дисплей (20 см);
- Опции: пробники высоковольтные дифференциальные (3 модели) и токовые (5 моделей).

Характеристики GW Instek MDO-72102AG

Тип осциллографа	Цифровой («3 в 1»)
Число каналов	2
Полоса пропускания	100 МГц

Максимальная частота дискретизации	2 ГГц
Максимальный объем памяти	20 МБ
АЦП (бит)	8
Сопротивление входа	1 МОм
Особенности	Технология VPO (визуализация аналогового осциллографа, 120.000 осц./с). Режим «Поисковая машина» для поиска событий по заданным условиям. Анализатор спектра, 1кГц ~ 1 ГГц (изм. в дБм, дБВольтс.к.з., лин.с.к.з.), перестройка фильтров полосы пропуск. ПЧ - 1Гц ~ 1МГц, уровень собственных шумов -90 дБм (тип.). Встроенный генератор СПФ - 2 канала (до 25 МГц), 13 форм сигналов, ЦАП 14 бит, дискретизация 200 МГц. Режим анализа частотных характеристик FRA-bode plot (ЛАФЧХ - диаграммы Боде). Частотный анализ (БПФ) на участке 1 МБ (с.к.з./ дБ). Цифровой фильтр (ВЧ/ НЧ) с ручной регулировкой. Синхронизация и декодирование шин I2C, UART(RS232/ 422/ 485), CAN/ LIN. Регистратор данных до 1000 ч (32 М, мин. интервал выборки 2 с). Сегментированная память (29.000, межсегментное время – 0,41 мкс)
Интерфейс	USB, LAN
Дисплей	TFT-цветной, диагональ 20 см, разрешение 800х480
Масса (кг)	3

Комплектация GW Instek MDO-72102AG

№	Наименование	Количество
1.	Осциллограф цифровой запоминающий MDO-72102AG	1
2.	Шнур питания	1
3.	Делитель 1:1/1:10	2
4.	Кабель GTL-110 (BNC-BNC)	2
5.	Руководство по эксплуатации (CD-диск)	1

Дополнительная комплектация MDO-72102AG:

(Поставляется за отдельную плату)

№	Наименование
1.	Панель для монтажа в 19" стойку GRA-426
2.	Мягкая сумка GSC-008
3.	Дифференциальные пробники GDP-025/ GDP-050,
4.	Токовые пробники GCP-020/ GCP-100/ GCP530/ GCP-1030

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83