



**ТД «ЭСКО»**  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: 8 (495) 707-7070  
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 (800) 707-7070  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: ул. Мясницкая, д. 10, стр. 1  
**Оциллограф цифровой, запоминающий**

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 22584



По  
МГ  
  
Ча  
ди  
  
Ча  
ди  
  
Ко  
ка  
  
Ис  
  
Об  
ка  
  
Ти  
ос

### ОСОБЕННОСТИ ПРИБОРА GDS-73252:

- Количество каналов: 2 (+ вход внеш. синхр EXT)
- Полосы пропускания: 250 МГц
- Частота дискретизации: 2,5 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-73252

| Параметр                                | Значения  |
|---|---|
| <b>Канал вертикального отклонения</b>   |   |
| Число каналов                           | 2   |
| 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                   |
| <b>Канал горизонтального отклонения</b> |   |
| 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   |
| <b>Синхронизация</b>                    |   |

|  |   |
|--|---|
| 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  |
| <b>Аналого-цифровое преобразование</b> |   |
| 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)   |
| <b>Курсорные изменения</b>             |   |
| Функции                                | dU; dT; 1/dT  |
| <b>Автоматические измерения</b>        |   |
| 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  |
| <b>Дополнительные возможности</b>      |   |
| 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   |
| <b>Общие данные</b>                    |   |
| 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-73252

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