



## GDS-71202B — осциллограф

GW INSTEK

Артикул: GDS-71202B



**55 539** с НДС

- ✓ **Доставка** в кратчайшие сроки по Москве 300 по России от 500
- ✓ **Гарантия** 3 года

|   |          |                       |
|---|----------|-----------------------|
| <b>Полоса пропускания</b>                       | МГц      | 200                   |
| <b>Частота дискретизации</b>                    | 1 Гвыб/с |                       |
| <b>Количество каналов</b>                       |          | 2                     |
| <b>Исполнение</b>                               |          | Настольный            |
| <b>Объем памяти (количество точек) на канал</b> |          | 20M                   |
| <b>Встроенный прибор</b>                        |          | Частотомер            |
| <b>Тип осциллографа</b>                         |          | Цифровой запоминающий |

### ОСОБЕННОСТИ ОСЦИЛЛОГРАФА GDS-71202B:

- Количество каналов: 2 (+ вх. Ext);
- Полоса пропускания: 200 МГц;
- Максимальная частота дискретизации: 1 ГГц (при объединении);
- Объем памяти: 10 МБ на канал;
- Технология VPO: визуализация сигнала в режиме аналогового осциллографа (скорость обновления экрана 50.000 осц./с);
- Сбор данных: выборка, пиковый детектор, усреднение, интерполяция Sin X/x;
- 36 видов автоматических измерений параметров, курсорные измерения;
- Режим автоизмерения временных задержек (8 параметров);
- Функция автоустановки параметров развертки, запуска;
- Функции математики: +, -, \*, ÷, встроенный редактор формул;
- Частотный анализ (БПФ): на участке 1 МБ (БПФ с.к.з./ БПФ дБ);
- Режимы: растяжка окна (ZOOM), самописец и XY, «Годеи/ Не годен»;
- Дополнительные программные приложения: вольтметр, цифровые фильтры, регистратор\*;
- Внутренняя память: 24 осциллограммы, 20 профилей настроек;
- Интерфейсы: USB 2.0 для управления и сохранения данных, LAN;
- Цветной WVGA TFT-дисплей (17,8 см);
- Опции: высоковольтные (3 модификации) и токовые пробники (5 модификации).

### Характеристики GW Instek GDS-71202B

| Параметр                                | Значение   |
|---|--|
| <b>Канал вертикального отклонения</b>   |  |
| Число каналов                           | 2  |
| Полоса пропускания (-3 дБ)              | 0...200 МГц  |
| Ограничение полосы пропускания          | 20 МГц   |
| Коэффициент отклонения (К откл)         | 1 мВ/дел...10 В/дел  |
| Погрешность установки (К откл)          | ± 3 %  |
| Диапазон установки смещения             | ± 1,25 В (1 мВ/дел); ± 2,5 В (2 – 100 мВ/дел); ± 125 В (200 мВ – 10 В/дел) |
| Входной импеданс                        | 1 МОм (± 2 %) / 16 пФ  |
| Максимальное входное напряжение         | 300 В (DC+AC пик), Кат I   |
| Математика                              | +, -, x; ÷, встр. редактор формул, БПФ на участке 1 МБ (дБ или мВ с.к.з)   |
| <b>Канал горизонтального отклонения</b> |  |
| Коэффициент развертки (К разв)          | 5 нс/дел...100 с/дел (шаг 1-2-5), самописец 100 мс/дел – 100 с/дел         |
| Погрешность установки К разв            | ± 0,005 %  |
| Режимы работы                           | Основной, задержанный (4 нс...10 с), ZOOM окна, самописец, X-Y             |

| Синхронизация                   |  |
|---------------------------------|--|
| Источники синхросигнала         | Любой из каналов, внешний, сеть  |
| Режимы запуска развертки        | Автоколебательный, ждущий, однократный, ТВ (NTSC, PAL / SECAM), предзапуск (10 дел.) и послезапуск (2,000,000 дел), по фронту, рант, по длительности импульса (4 нс...10 с), по событию (1...65535), попеременно (ALT); по скорости нарастания и спада |
| Связь входа синхронизации       | ФНЧ, ФВЧ, фильтр шума, связь АС, связь DC  |
| Чувствительность синхронизации  | 1 дел  |
| Аналого-цифровое преобразование |  |
| Разрешение по вертикали         | 8 бит  |
| Частота дискретизации           | 1 канал: 1 ГГц; 2 канала – 500 МГц/канал   |
| Интерполяция                    | SinX/x   |
| Длина записи                    | 10 МБ/ канал   |
| Режимы работы                   | Выборка, пик. детектор (> 2 нс); усреднение (2...256), накопление (16 мс...4с), однократный сбор данных.   |
| Измерение                       |  |
| Курсорные измерения             | $\Delta U$ ; $\Delta T$ ; $1/\Delta T$   |
| Частотомер                      | 6 разрядов, (диапазон изм. 2 Гц...200 МГц)   |
| Автоматические измерения        |  |
| Функции по вертикали            | Улик-пик; Уампл; Уср.кв.; -U; +U; U макс.; U мин.; Усред; выбросы на вершине и в паузе   |
| Функции по горизонтали          | f; T; t нарастания; t среза; +t; -t; коэф. заполнения (%), фаза  |
| Измерение задержки              | FRR, FRF, FFR, FFF, LRR, LRF, LFR, LFF   |
| Дополнительные возможности      |  |
| Интерфейс                       | USB (2-host/ device)   |
| Автоустановка                   | В/дел, с/дел, параметры синхросигнала  |
| Технология VPO                  | Захват и отображение редких сигналов и глитчей в режиме аналогового осциллографа. Скорость обновления экрана до 50.000 осц./сек  |
| Режим X-Y                       | X – канал 1; Y – канал 2; разность фаз < 3 до 100 кГц  |
| Внутренняя память               | Запись/считывание: 24 осциллограммы; 20 профилей настройки   |
| Функция теста по маске          | Дополнительный контроль (Годеи/ Не годеи): вых 5 В/ 10мА (вых. коннектор BNC- тип)   |
| Общие данные                    |  |
| ЖК-дисплей                      | Цветной (TFT) WVGA, диагональ 17,8 см, 800x480 дел (разреш. 800 x 480)   |
| Напряжение питания              | 100...240 В, 48...63 Гц (автовыбор)  |
| Габариты, масса                 | 384×208×127 мм, 2,8 кг   |

## Комплектация GW Instek GDS-71202B

| №  | Наименование                | Количество |
|----|-----------------------------|------------|
| 1. | Осциллограф GDS-71202B      | 1          |
| 2. | Делитель 1:1/1:10           | 2          |
| 3. | Шнур питания                | 1          |
| 4. | Руководство по эксплуатации | 1          |

© 2012-2023, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
**8 800 350-70-37**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
**УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51**

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