



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

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

Артикул: 0018850



Напряжение

Ток

Мощность

Напряжение

Ток, А

Мощность,
Вт

Количество
каналов

Количество регулируемых
каналов

Фиксированный
канал

Режим стабилизации тока и
напряжения

Защита от
КЗ

Дистанционное
управление

Подключение к
ПК

НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММИРУЕМОГО ЛИНЕЙНОГО ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ PSS-2005:

- Максимально 20 В, 5 А, 100 Вт;
- Высокое разрешение (10 мВ, 1 мА);
- Микропроцессорное управление, ЦАП 12 бит;
- 2-строчный ЖК-дисплей (2 x 16) с подсветкой;
- Удобный интерфейс настройки;
- Высокая стабильность, низкие пульсации;
- Защита от перенапряжения, перегрузки, перегрева;
- Звуковая индикация;
- Электронное отключение нагрузки;
- Логическое управление вентилятором охлаждения при изменении выходной мощности;
- Встроенный источник звукового предупреждения;
- Встроенная процедура калибровки;
- Интерфейс: RS-232 или GPIB (в зависимости от исполнения);
- Малогабаритный.

Характеристики GW Instek PSS-2005

Параметр	Значения
Выходное напряжение (В)	
Канал 1	0...20
Канал 2	-
Канал 3	-
Выходной ток (А)	
Канал 1	0...5
Канал 2	-
Канал 3	-
Защита от перенапряжения (В)	
Канал 1	0...21
Канал 2	-

Канал 3	-
Стабилизация напряжения	
Нестабильность	Изменение напряжения питания: ≤ 3 мВ Изменение тока нагрузки: ≤ 3 мВ
Уровень пульсаций	≤ 1 мВср.кв./3 мВпик-пик, 20 Гц...20 МГц
Время установления	≤ 100 мс при изменении (0,1...0,9 / 0,9...0,1) $U_{\text{макс}}$.
Дрейф	$\leq 10^{-4} + 10$ мВ (20 мВ при $U_{\text{макс}} > 36$ В)
Температурный коэффициент	$< 10^{-4} + 3$ мВ (0 °C...40 °C)
Стабилизация тока	
Нестабильность	Изменение напряжения питания: ≤ 3 мА Изменение напряжения на нагрузке: ≤ 3 мА
Уровень пульсаций	≤ 5 мАср.кв., 20 Гц...20 МГц
Дрейф	$< 1,5 \times 10^{-4} + 10$ мА
Температурный коэффициент	$< 10^{-4} + 3$ мА (0°C...40°C)
Установка выходных параметров	
Дискретность установки	10 мВ 2 мА
Погрешность установки	$\pm (0,05\% + 10 \text{ мВ})$ $\pm (0,1\% + 5 \text{ мА})$
Дистанционное управление	
Интерфейс	RS-232 или GPIB (опция)
Программирование	Язык программирования SCPI
Общие данные	
Напряжение питания	100 / 120 / 220 / 240 В ($\pm 10\%$), 50 / 60 Гц
Габаритные размеры	108 x 140 x 315 мм
Масса	4,8 кг

Комплектация GW Instek PSS-2005

№	Наименование	PSS-2005	PSS-2005/GPIB
1.	Программируемый линейный источник питания PSS-2005	1	1
2.	Интерфейсом RS-232	1	-
3.	Интерфейсом GPIB	-	1
4.	Шнур питания	1	1
5.	Соединительные провода	1	1
6.	Руководство по эксплуатации	1	1
7.	Руководство по программированию	1	1