

# Источники питания



PSS-2005



## Программируемые источники питания постоянного тока линейные серии PSS GOOD WILL INSTRUMENT CO., LTD.

- Максимально 32 В, 5 А, 100 Вт
- Высокое разрешение (10 мВ, 1 мА)
- Микропроцессорное управление, ЦАП 12 бит
- 2-строчный ЖК дисплей (2 × 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
- Опции: IEEE-488.2 или RS-232
- Малогабаритный

### Технические данные:

МОДЕЛЬ	ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ, В			ВЫХОДНОЙ ТОК, А			ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ, В		
	КАНАЛ 1	КАНАЛ 2	КАНАЛ 3	КАНАЛ 1	КАНАЛ 2	КАНАЛ 3	КАНАЛ 1	КАНАЛ 2	КАНАЛ 3
PSS-2005	0...20	-	-	0...5	-	-	0...21	-	-
PSS-3203	0...32	-	-	0...3	-	-	0...33	-	-

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ	Нестабильность Уровень пульсаций Время установления Дрейф Температурный коэффициент	При изменении напряжения питания: $\leq 3$ мВ При изменении тока нагрузки: $\leq 3$ мВ $\leq 1$ мВ <sub>ср.кв.}/3 мВ<sub>пик-пик</sub>, 20 Гц ... 20 МГц <math>\leq 100</math> мс при изменении (0.1 ... 0.9 / 0.9 ... 0.1) U<sub>макс.</sub> <math>\leq 10^{-4} + 10</math> мВ (20 мВ при U<sub>макс.</sub> &gt; 36 В) <math>\leq 10^{-4} + 3</math> мВ (0 °С ... 40 °С)</sub>
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА	Нестабильность Уровень пульсаций Дрейф Температурный коэффициент	При изменении напряжения питания: $\leq 3$ мА При изменении напряжения на нагрузке: $\leq 3$ мА $\leq 3$ мА <sub>ср.кв.</sub> (PSS-3203) $\leq 5$ мА <sub>ср.кв.</sub> (PSS-2005), 20 Гц ... 20 МГц $\leq (1.5 \times 10^{-4} + 10$ мА) $\leq 10^{-4} + 3$ мА (0 °С ... 40 °С)
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки Погрешность установки	10 мВ 1 мА (PSS-3203); 2 мА (PSS-2005) $\pm (0,05 \% + 10$ мВ) $\pm (0,1 \% + 5$ мА)
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	Интерфейс Программирование	RS-232 (опция GPIB) Язык программирования SCPI
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания Габаритные размеры Масса Комплект поставки	100 / 120 / 220 / 240 В ( $\pm 10\%$ ), 50 / 60 Гц 108 × 140 × 315 мм 4,8 кг Шнур питания (1), соединительные провода (1), руководство по эксплуатации, руководство по программированию