

Программируемые источники питания постоянного тока серии PSS

GOOD WILL INSTRUMENT Co., Ltd.



PSS-3203

- Максимально 32 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, опция: IEEE-488.2 (только взамен)
- 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	При изменении напряжения питания: ≤ 3 мВ При изменении тока нагрузки: ≤ 3 мВ
	Уровень пульсаций	≤ 1 мВ _{ср.кв./3} мВ _{пик-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	$\leq 10^{-4} + 3$ мВ (0 °С...40 °С)
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА	Нестабильность	При изменении напряжения питания: ≤ 3 мА При изменении напряжения на нагрузке: ≤ 3 мА
	Уровень пульсаций	≤ 3 мА ср. кв. (PSS-3203) ≤ 5 мА ср. кв. (PSS-2005), 20 Гц...20 МГц
	Дрейф	$\leq (1.5 \times 10^{-4} + 10$ мА)
	Температурный коэффициент	$\leq 10^{-4} + 3$ мА (0 °С...40 °С)
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	10 мВ 1 мА (PSS-3203); 2 мА (PSS-2005)
	Погрешность установки	$\pm (0,05 \% + 10$ мВ) $\pm (0,1 \% + 5$ мА)
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	Интерфейс	RS-232 или GPIB (опция)
	Программирование	Язык программирования SCPI
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	100/120/220/240 В (± 10 %), 50/60 Гц
	Габаритные размеры	108 x 140 x 315 мм (
	Масса	4,8 кг
	Комплект поставки	Шнур питания (1), соединительные провода (1), руководство по эксплуатации, руководство по программированию