

Программируемые источники питания постоянного тока серии PST GOOD WILL INSTRUMENT Co., Ltd.



PST-3202

- Три канала: макс. 32 В, 2 А, 64 Вт на канал
- Высокое разрешение (10 мВ, 1 мА)
- Микропроцессорное управление, ЦАП 12 бит
- ЖК дисплей с разрешением 192x128
- Одновременная индикация режимов работы и выходных параметров
- Удобный интерфейс настройки
- Высокая стабильность, низкие пульсации
- Послед. и парал. соединение каналов, автотрекинг
- Защита от перенапряжения, перегрузки, перегрева
- Логическое управление вентилятором охлаждения при изменении выходной мощности
- Встроенный источник звукового предупреждения
- Встроенная процедура калибровки
- Автовоспроизведение до 100 профилей
- Интерфейс RS-232C (доп. опция GPIB)
-

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
PST-3201	0...32	0...32	0...32	0...1	0...1	0...1	0...33	0...33	0...33
PST-3202	0...32	0...32	0...6	0...2	0...2	0...5	0...33	0...33	0...7

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 $(0.1...0.9) \times U$ макс.
	Дрейф	$\leq (10^{-4} + 10 \text{ мВ})$
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА	Температурный коэффициент	$\leq (10^{-4} + 3 \text{ мВ}) 0^\circ\text{C}...40^\circ\text{C}$
	Нестабильность	При изменении напряжения питания: ≤ 3 мА При изменении напряжения на нагрузке: ≤ 3 мА
	Уровень пульсаций	≤ 3 мА ср. кв., 20 Гц...20 МГц
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дрейф	$\leq (1.5 \times 10^{-4} + 10 \text{ мА})$
	Температурный коэффициент	$\leq 10^{-4} + 3 \text{ мА} (0^\circ\text{C}...40^\circ\text{C})$
	Дискретность установки	10 мВ; 1 мА
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ КАНАЛОВ	Погрешность установки	$\pm (0,05 \% + 10 \text{ мВ})$ $\pm (0,1 \% + 5 \text{ мА})$
	Нестабильность	При изменении тока нагрузки: ≤ 20 мВ
ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ КАНАЛОВ	Погрешность установки	$\pm (0,05 \% + 10 \text{ мВ})$ $\pm (0,1 \% + 10 \text{ мА})$
ПАМЯТЬ	Объем	100 ячеек (запись/считывание профилей)
ТАЙМЕР	Функции	Задание времени автовоспроизведения профилей
	Время воспр. одного профиля	0.1 с...100 мин
	Макс. время воспроизведения	100 мин x 100
	Дискретность установки	0.1 с
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	Интерфейс	RS-232 (доп. опция GPIB)
	Программирование	Язык программирования SCPI
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	100/120/220/240 В ($\pm 10\%$), 50/60 Гц
	Габаритные размеры	230 x 140 x 380 мм
	Масса	10 кг
	Комплект поставки	Шнур питания (1), соединительные провода (3), руководство по эксплуатации, руководство по программированию