



PST-3202

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

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