

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 | **Нестабильность** | При изменении напряжения питания: ≤ 3 мВ<br>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) x U макс. |
| | **Дрейф** | ≤ ($10^{-4}$ + 10 мВ ) |
| | **Температурный коэффициент** | ≤ ($10^{-4}$ + 3 мВ) 0 °C…40 °C |
| СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА | **Нестабильность** | При изменении напряжения питания: ≤ 3 мА<br>При изменении напряжения на нагрузке: ≤ 3 мА |
| | **Уровень пульсаций** | ≤ 3 мА ср. кв., 20 Гц…20 МГц |
| | **Дрейф** | ≤ (1.5 x $10^{-4}$ + 10 мА) |
| | **Температурный коэффициент** | ≤ $10^{-4}$ + 3 мА (0 °C…40 °C) |
| УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ | **Дискретность установки** | 10 мВ; 1 мА |
| | **Погрешность установки** | ± (0,05 % + 10 мВ)<br>± (0,1 % + 5 мА) |
| ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ КАНАЛОВ | **Погрешность трекинга** | ± (0,1 % + 20 мВ) |
| | **Нестабильность** | При изменении тока нагрузки: ≤ 20 мВ |
| ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ КАНАЛОВ | **Погрешность установки** | ± (0,05 % + 10 мВ)<br>± (0,1 % + 10 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 (± 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 |