

Источники питания



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

- Максимально 32 В, 2 А, 64 Вт на канал
- Три канала
- Микропроцессорное управление, ЦАП 12 бит
- Высокое разрешение (10 мВ, 1 мА)
- ЖК-дисплей: 192 × 128
- Одновременная индикация режимов работы и выходных параметров
- Удобный интерфейс настройки
- Высокая стабильность, низкие пульсации
- Защита от перенапряжения, перегрузки, перегрева
- Логическое управление вентилятором охлаждения при изменении выходной мощности
- Встроенный источник звукового предупреждения
- Встроенная процедура калибровки
- Запись/считывание до 100 профилей
- Автовоспроизведение профилей от 0,1 с
- Интерфейс RS-232 (опция GPIB)
- Послед./парал. соединение каналов
- Автотрекинг каналов

PST-3201

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 Уровень пульсаций Время установления Дрейф Температурный коэффициент	При изменении напряжения питания: ≤ 3 мВ При изменении тока нагрузки: ≤ 3 мВ ≤ 1 мВ _{ср.кв.}/3 мВ_{пик-пик}, 20 Гц...20 МГц ≤ 100 мс при изменении (0,1...0,9 / 0,9...0,1) $U_{\text{макс}}$. $\leq 10^{-4} + 10$ мВ (20 мВ при $U_{\text{макс}} > 36$ В) $\leq 10^{-4} + 3$ мВ (0°C...40°C)}
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА	Нестабильность Уровень пульсаций Дрейф Температурный коэффициент	При изменении напряжения питания: ≤ 3 мА При изменении напряжения на нагрузке: ≤ 3 мА ≤ 3 мА _{ср.кв.} (5 мА _{ср.кв.} при $I_{\text{макс}} > 3,5$ А), 20 Гц...20 МГц $\leq 1,5 \times 10^{-4} + 10$ мА $\leq 10^{-4} + 3$ мА (0°C...40°C)
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки Погрешность установки	10 мВ (20 мВ при $U_{\text{макс}} > 36$ В); 1 мА (2 мА при $I_{\text{макс}} > 3,5$ А) $\pm (0,05\% + 10$ мВ) $\pm (0,1\% + 5$ мА)
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ КАНАЛОВ	Погрешность трекинга Нестабильность	$\pm (0,1\% + 20$ мВ) При изменении тока нагрузки: ≤ 20 мВ
ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ КАНАЛОВ	Погрешность установки	$\pm (0,05\% + 10$ мВ) $\pm (0,1\% + 10$ мА)
ПАМЯТЬ	Объем	100 ячеек (запись/считывание профилей)
ТАЙМЕР	Функции Время воспр. одного профиля Макс. время воспроизведения Дискретность установки	Задание времени автовоспроизведения профилей 0,1 с...100 мин 100 мин × 100 0,1 с
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 230 × 140 × 380 мм 10,0 кг Шнур питания (1), соединительные провода (3)