



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 00000092



На
0
То
0
Мо
64
Ко
ка
3
Ко
ка
3
По
ПК
Р

НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММИРУЕМОГО ЛИНЕЙНОГО ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ PST-3201:

Программируемый линейный источник питания PST-3201: Максимально 32 В, 1 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; Масса 10 кг.

Характеристики GW Instek PST-3201

Параметры	Значения
Выходное напряжение (В)	
Канал 1	0...32
Канал 2	0...32
Канал 3	0...32
Выходной ток (А)	
Канал 1	0...1
Канал 2	0...1
Канал 3	0...1
Защита от перенапряжения (В)	
Канал 1	0...33
Канал 2	0...33
Канал 3	0...33
Стабилизация напряжения	
Нестабильность	Изменение напряжения питания: ≤ 3 мВ Изменение тока нагрузки: ≤ 3 мВ
Уровень пульсаций	≤ 1 мВср.кв./3 мВпик-пик, 20 Гц...20 МГц
Время установления	≤ 100 мс при изменении (0,1...0,9 / 0,9...0,1) Uмакс.
Дрейф	≤ 10 ⁻⁴ + 10 мВ (20 мВ при Uмакс. > 36 В)
Температурный коэффициент	< 10 ⁻⁴ + 3 мВ (0 °С...40 °С)
Стабилизация тока	
Нестабильность	Изменение напряжения питания: ≤ 3 мА Изменение напряжения на нагрузке: ≤ 3 мА
Уровень пульсаций	≤ 3 мАср.кв. (5 мАср.кв. при Iмакс. > 3,5 А), 20 Гц...20 МГц
Дрейф	< 1,5 × 10 ⁻⁴ + 10 мА
Температурный коэффициент	< 10 ⁻⁴ + 3 мА (0 °С...40 °С)
Установка выходных параметров	
Дискретность установки	10 мВ (20 мВ при Uмакс. > 36 В); 1 мА (2 мА при Iмакс. > 3,5 А)
Погрешность установки	± (0,05% + 10 мВ) ± (0,1% + 5 мА)
Последовательное соединение выходов, автотрекинг	
Нестабильность	± (0,1% + 20 мВ)
Погрешность трекинга	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 автопроизводства профилей
Время воспроизведения одного профиля	0,1 с ... 100 мин
Максимальное время воспроизведения	100 мин × 100
Дискретность установки	0,1 с
Дистанционное управление	
Интерфейс	RS-232 (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

Комплектация GW Instek PST-3201

№	Наименование	Количество
1.	Программируемый линейный источник питания PST-3201	1
2.	Шнур питания	1
3.	Соединительные провода	1
4.	Руководство по эксплуатации	1