

Источники питания



GPP-74323

Источники питания постоянного тока GPP-71326,

GPP-72323 GPP-73323, GPP-74323

GOOD WILL INSTRUMENT Co., Ltd.

- Число выходов: 1/2/3/4 вых. канала в зависимости от модели
- Нестабильность от 0,01 %; пульсации 350 мкВ сп.кв., 2 мА сп.кв.
- Дискретность индикации: 0,1 мВ; 0,1 мА
- Режимы стабилизации тока напряжения, сопротивления
- Функция поглощения мощности (CV, CC, CR - до 100 Вт в зависимости от модели) – режим программируемой электронной нагрузки/ Load
- Последовательное и параллельное соединение первого и второго канала (кроме GPP-71326); автотрекинг; 2-х полярный выход
- Память для записи последовательностей, задержек, настроек регистратора
- Встроенные 8 шаблонов выходного сигнала
- Аналоговое управление включения выхода (I/O)
- Защита от перегрузки и переполюсовки, перегрева
- Индивидуальные клавиши электронного отключения выхода
- Цветной ЖК-дисплей (6 разр. индикаторы тока и напряжения)
- Малошумящий вентилятор охлаждения с терморегулировкой
- Интерфейсы: USB, RS-232

Технические данные:

МОДЕЛЬ	НЕЗАВИСИМЫЙ РЕЖИМ				ПОСЛЕД. СОЕДИНЕНИЕ	ПАРАЛ. СОЕДИНЕНИЕ
	Канал 1	Канал 2	Канал 3	Канал 4		
GPP-71326	0...32 В 0...6 А					
GPP-72323	0...32 В 0...3 А	0...32 В 0...3 А	-	-	0...64 В 0...3 А	0...32 В 0...6 А
GPP-73323	0...32 В 0...3 А	0...32 В 0...3 А	1.8V/2.5V/3.3V/5V 5A	-	0...64 В 0...3 А	0...32 В 0...6 А
GPP-74323	0...32 В 0...3 А	0...32 В 0...3 А	0...5 В 0...1 А	0...15 В 0...1 А	0...64 В 0...3 А	0...32 В 0...6 А

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ	
		РЕЖИМ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ	
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (КАНАЛ 1,2,3,4 КРОМЕ КАНАЛА 3 GPP-73323)	Нестабильность	При изменении напряжения питания: ≤ (0,01 % + 3 мВ)	
		При изменении тока нагрузки: ≤ (0,01 % + 3 мВ) при номинальном токе ≤ 3 А; ≤ (0,02 % + 5 мВ) при номинальном токе > 3 А	
	Пульсации (5 Гц...1 МГц)	≤ 1 мВ _{ср.кв.}	
	Время установления	≤ 50 мкс (50 %-изменение нагрузки, мин. ток 0,5 А)	
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (КАНАЛ 1,2,3,4 КРОМЕ КАНАЛА 3 GPP-73323A)	Нестабильность	При изменении напряжения питания: ≤ (0,2 % + 3 мА)	
	Пульсации (5 Гц...1 МГц)	При изменении напряжения на нагрузке: ≤ (0,2 % + 3 мА)	
	Время установления	≤ 3 мА _{ср.кв.}	
АВТОТРЕКИНГ (КАНАЛ 1; КАНАЛ 2)	Погрешность трекинга	≤ (0,1 % + 10 мВ) без нагрузки, от показаний ведущего источника;	
		≤ 100 мВ с нагрузкой	
	Погрешность при параллельном соединении	При изменении напряжения питания: ≤ (0,01 % + 3 мВ)	
		При изменении тока нагрузки: ≤ (0,01 % + 3 мВ) при номинальном токе ≤ 3 А; ≤ (0,02 % + 5 мВ) при номинальном токе > 3 А	
	Погрешность при последовательном соединении	При изменении напряжения питания: ≤ (0,01 % + 5 мВ)	
		При изменении тока нагрузки: ≤ 100 мВ	
КАНАЛ 3 (GPP-73323)	Нестабильность	При изменении напряжения питания: ≤ 3 мВ	
	Пульсации (5 Гц...1 МГц)	При изменении тока нагрузки: ≤ 5 мВ	
		2 мВ _{ср.кв.}	
РЕЖИМ ЭЛЕКТРОННОЙ НАГРУЗКИ (LOAD)			
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Напряжение на нагрузке	1...33 В	
	Ток в нагрузке	0...6,2 А (GPP-71326) 0...3,2 А (GPP-72323 GPP-73323, GPP-74323)	
	Потребляемая мощность	0...100 Вт (GPP-71326) 0...50 Вт (GPP-72323 GPP-73323, GPP-74323)	
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Диапазон установки (Кан 1, Кан 2)	1,5 В...33 В	
	Погрешность установки	±(0,1%*Uуст+30 мВ)	
	Дискретность установки	10 мВ	
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА (CC)	Диапазон установки (Кан 1, Кан 2)	0...6,2 А (GPP-71326) 0...3,2 А (GPP-72323 GPP-73323, GPP-74323)	
	Погрешность установки	±(0,3%*Iуст+10 мА)	
	Дискретность установки	1 мА	
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ (CR)	Диапазон установки (Кан 1, Кан 2)	1 Ом...1 кОм	
	Погрешность установки	±(3%*Rуст+1 Ом), при U≥0,1 В, I≥0,1 А	
	Дискретность установки	1 Ом	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ		
ЦИФРОВОЙ ИНДИКАТОР	Формат индикации	цветной ЖКИ, макс. 6 разрядов
	Дискретность индикации	0,1 мВ, 0,1 мА
	Погрешность установки и индикации напряжения	± (0,03 % + 10 мВ)
	Погрешность установки и индикации тока	± (0,03 % + 10 мА)
ИЗОЛЯЦИЯ	Корпус - выход	≥ 20 МОм (напряжение испытания 500 В пост.)
	Корпус - сеть	≥ 30 МОм (напряжение испытания 500 В пост.)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Интерфейс (стандартно)	RS-232, USB, Ext I/O
	Индикатор	Графический цветной ЖК-дисплей (TFT), диагональ 11 см, «вольтметр/V»-5 разрядов; «амперметр/A» -6 разрядов, до 7 типов форматов отображения.
	Напряжение питания	100 / 120 / 220 В (± 10 %) / 230 В (+ 10 %, - 6 %), 50 / 60 Гц
	Габаритные размеры	213 × 145 × 312 мм
	Масса	7,5 кг
	Комплект поставки	Измерительные провода (по количеству каналов*), шнур питания (1)

*- Типы и количество измерительных проводов в зав. от модели:

GPP-71326	GTL-104A x1к-т, GTL-105A x1к-т
GPP-72323	GTL-104A x2к-та
GPP-73323	GTL-104A x3к-та
GPP-74323	GTL-104A x2к-та, GTL-105A x2к-та

GTL-104A -зажим «под винт» (U-образный) - «крокодил» (в изоляции): красный /черный, макс. ток **10А**, длина 1 м.

GTL-105A -наконечник «банан»- «крокодил» (в изоляции): красный /черный, макс. ток **3А**, длина 1 м.