

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 ср.кв., 2 мА ср.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: LAN, USB, RS-232 (стандартно)
- Опционально интерфейс: GPIB (зав. установка)
- Опция GRA-437: комплект для монтажа в 19" стойку, высота 3U

Технические данные:

МОДЕЛЬ	НЕЗАВИСИМЫЙ РЕЖИМ				ПОСЛЕД. СОЕДИНЕНИЕ	ПАРАЛ. СОЕДИНЕНИЕ
	Канал 1	Канал 2	Канал 3	Канал 4	Канал 1, 2	Канал 1, 2
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-7332A)	**Нестабильность**	При изменении напряжения питания: ≤ (0,2 % + 3 мА) При изменении напряжения на нагрузке: ≤ (0,2 % + 3 мА)
	Пульсации (5 Гц…1 МГц)	≤ 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 При изменении тока нагрузки: ≤ 5 мВ
	Пульсации (5 Гц…1 МГц)	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	**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

ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ (CR)	**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, LAN, Ext I/O (доп. интерфейс: «GPIB» - ***зав. установка***)
	Индикатор	Графический цветной ЖК-дисплей (TFT), диагональ 11см, («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* ***10A****, длина 1 м.*
GTL-105A *-наконечник «банан»- «крокодил» (в изоляции): красный /черный, макс. ток* ***3A****, длина 1 м.*