



GPP-74323

## Источники питания постоянного тока GPP-71326, GPP-72323 GPP-73323, GPP-74323 GOOD WILL INSTRUMENT Co., Ltd.

- 1/2/3/4 выходных 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 с режимами CV, CC, CR (до 100 Вт в зависимости от модели)
- Последовательное и параллельное соединение первого и второго канала (у многоканальных моделей); автотрекинг; 2-х полярный выход
- Память для записи последовательностей, задержек, настроек регистратора
- Встроенные 8 шаблонов выходного сигнала
- Аналоговое управление включения выхода
- Защита от перегрузки и переполновки, перегрева
- Электронное отключение нагрузки
- Цветной ЖК-дисплей (6 разрядные индикаторы тока и напряжения)
- Малошумящий вентилятор охлаждения с терморегулировкой
- Интерфейсы USB, RS-232, LAN (опция), LAN+GPIB (опция)

### 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	РЕЖИМ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ	
		РЕЖИМ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (КАНАЛ 1,2,3,4 КРОМЕ КАНАЛА 3 GPP-73323)	<b>Нестабильность</b>	При изменении напряжения питания: $\leq (0,01 \% + 3 \text{ мВ})$ При изменении тока нагрузки: $\leq (0,01 \% + 3 \text{ мВ})$ при номинальном токе $\leq 3 \text{ А}$ ; $\leq (0,02 \% + 5 \text{ мВ})$ при номинальном токе $> 3 \text{ А}$	
	<b>Пульсации (5 Гц...1 МГц)</b>	$\leq 1 \text{ мВ}_{\text{ср.кв.}}$	
	<b>Время установления</b>	$\leq 50 \text{ мкс}$ (50 %-изменение нагрузки, мин. ток 0,5 А)	
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (КАНАЛ 1,2,3,4 КРОМЕ КАНАЛА 3 GPP-7332A)	<b>Нестабильность</b>	При изменении напряжения питания: $\leq (0,2 \% + 3 \text{ мВ})$ При изменении напряжения на нагрузке: $\leq (0,2 \% + 3 \text{ мА})$	
	<b>Пульсации (5 Гц...1 МГц)</b>	$\leq 3 \text{ мА}_{\text{ср.кв.}}$	
АВТОТРЕКИНГ (КАНАЛ 1; КАНАЛ 2)	<b>Погрешность трекинга</b>	$\leq (0,1 \% + 10 \text{ мВ})$ без нагрузки, от показаний ведущего источника; $\leq 100 \text{ мВ}$ с нагрузкой	
	<b>Погрешность при параллельном соединении</b>	При изменении напряжения питания: $\leq (0,01 \% + 3 \text{ мВ})$ При изменении тока нагрузки: $\leq (0,01 \% + 3 \text{ мВ})$ при номинальном токе $\leq 3 \text{ А}$ ; $\leq (0,02 \% + 5 \text{ мВ})$ при номинальном токе $> 3 \text{ А}$	
	<b>Погрешность при последовательном соединении</b>	При изменении напряжения питания: $\leq (0,01 \% + 5 \text{ мВ})$ При изменении тока нагрузки: $\leq 100 \text{ мВ}$	
КАНАЛ 3 (GPP-73323)	<b>Нестабильность</b>	При изменении напряжения питания: $\leq 3 \text{ мВ}$ При изменении тока нагрузки: $\leq 5 \text{ мВ}$	
	<b>Пульсации (5 Гц...1 МГц)</b>	$2 \text{ мВ}_{\text{ср.кв.}}$	
<b>РЕЖИМ НАГРУЗКИ ЭЛЕКТРОННОЙ</b>			
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	<b>Напряжение на нагрузке</b>	1...33 В	
	<b>Ток в нагрузке</b>	0...6,2 А (GPP-71326) 0...3,2 А (GPP-72323 GPP-73323, GPP-74323)	
	<b>Потребляемая мощность</b>	0...100 Вт (GPP-71326) 0...50 Вт (GPP-72323 GPP-73323, GPP-74323)	
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	<b>Диапазон установки (Кан 1, Кан 2)</b>	1,5 В...33 В	
	<b>Погрешность установки</b>	$\pm(0,1\% \cdot U_{\text{уст}} + 30 \text{ мВ})$	
	<b>Дискретность установки</b>	10 мВ	
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА (CC)	<b>Диапазон установки (Кан 1, Кан 2)</b>	0...6,2 А (GPP-71326) 0...3,2 А (GPP-72323 GPP-73323, GPP-74323)	
	<b>Погрешность установки</b>	$\pm(0,3\% \cdot I_{\text{уст}} + 10 \text{ мА})$	
	<b>Дискретность установки</b>	1 мА	
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ (CR)	<b>Диапазон установки (Кан 1, Кан 2)</b>	1 Ом...1 кОм	
	<b>Погрешность установки</b>	$\pm(3\% \cdot R_{\text{уст}} + 1 \text{ Ом})$ , при $U \geq 0,1 \text{ В}$ , $I \geq 0,1 \text{ А}$	
	<b>Дискретность установки</b>	1 Ом	

<b>ОБЩИЕ ДАННЫЕ</b>		
ЦИФРОВОЙ ИНДИКАТОР	<b>Формат индикации</b>	4,3" цветной ЖК-дисплей, 6 разрядов
	<b>Дискретность индикации</b>	0,1 мВ, 0,1 мА
	<b>Погрешность установки и индикации напряжения</b>	± (0,03 % + 10 мВ)
	<b>Погрешность установки и индикации тока</b>	± (0,03 % + 10 мА)
ИЗОЛЯЦИЯ	<b>Корпус - выход</b>	≥ 20 МОм (напряжение испытания 500 В пост.)
	<b>Корпус - сеть</b>	≥ 30 МОм (напряжение испытания 500 В пост.)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	<b>Напряжение питания</b>	100 / 120 / 220 В (± 10 %) / 230 В (+ 10 %, - 6 %), 50 / 60 Гц
	<b>Габаритные размеры</b>	213 × 145 × 312 мм
	<b>Масса</b>	7,5 кг
	<b>Комплект поставки</b>	Соединительные провода (по количеству каналов), шнур питания (1)