

Источники питания



GPS-4303

Источники питания постоянного тока линейные GPS-2303, GPS-3303, GPS-4303, GPS-4251 GOOD WILL INSTRUMENT CO., LTD.

- 4 / 3 / 2 канала (4303 / 3303 / 2303): 0...30 В, 0...3 А
- 4 канала (4251): 0...25 В, 0...0,5 А
- Нестабильность от 0,01%; пульсации 1 мВ_{ср. кв.}, 3 мА_{ср. кв.}
- Дискретность индикации: 0,1 В; 10 мА
- Режимы работы: стабилизация U и I; динамическая нагрузка
- Последовательное и параллельное соединение основных каналов; автотрекинг; 2-х полярный выход
- Защита от перегрузки и переполновки
- Электронное отключение нагрузки
- Установка вых. параметров при откл. нагрузке (кроме 2303)
- Цифровая индикация тока и напряжения (3 разряда, СДИ)
- Малошумящий вентилятор охлаждения с терморегулировкой
- Два варианта исполнения выходных разъемов

Технические данные:

МОДЕЛЬ	НЕЗАВИСИМЫЙ РЕЖИМ				ПОСЛЕД. СОЕДИНЕНИЕ		ПАРАЛ. СОЕДИНЕНИЕ	
	КАНАЛ 1	КАНАЛ 2	КАНАЛ 3	КАНАЛ 4	КАНАЛ 1, 2	КАНАЛ 3, 4	КАНАЛ 1, 2	КАНАЛ 3, 4
GPS-2303	0...30 В 0...3 А	0...30 В 0...3 А	—	—	0...60 В 0...3 А	—	0...30 В 0...6 А	—
GPS-3303	0...30 В 0...3 А	0...30 В 0...3 А	5 В; 3 А	—	0...60 В 0...3 А	—	0...30 В 0...6 А	—
GPS-4303	0...30 В 0...3 А	0...30 В 0...3 А	2,2...5,2 В 1 А	8...15 В 1 А	0...60 В 0...3 А	—	0...30 В 0...6 А	—
GPS-4251	0...25 В 0...0,5 А	0...25 В 0...0,5 А	3...6 В 2,5 А	8...15 В 1 А	0...50 В 0...0,5 А	—	0...25 В 0...1 А	—
ХАРАКТЕРИСТИКИ		ПАРАМЕТРЫ		ЗНАЧЕНИЯ				
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (КАНАЛ 1; КАНАЛ 2)		Нестабильность		При изменении напряжения питания: $\leq (0,01\% + 3 \text{ мВ})$ При изменении тока нагрузки: $\leq (0,01\% + 3 \text{ мВ}) (\leq 3 \text{ А})$ $\leq (0,02\% + 5 \text{ мВ}) (> 3 \text{ А})$				
		Пульсации (5 Гц...1 МГц) Время установления		$\leq 1 \text{ мВ}_{\text{ср. кв.}}$ $\leq 100 \text{ мкс}$ (50%-изменение нагрузки, мин. ток 0,5 А)				
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (КАНАЛ 1; КАНАЛ 2)		Нестабильность		При изменении напряжения питания: $\leq (0,2\% + 3 \text{ мА})$ При изменении напряжения на нагрузке: $\leq (0,2\% + 3 \text{ мА})$				
		Пульсации (5 Гц...1 МГц)		$\leq 3 \text{ мА}_{\text{ср. кв.}}$				
АВТОТРЕКИНГ (КАНАЛ 1; КАНАЛ 2)		Погрешность трекинга Погрешность соединения		$\leq (0,5\% + 10 \text{ мВ})$ от показаний ведущего источника $\leq 300 \text{ мВ}$				
		Нестабильность Пульсации (5 Гц...1 МГц)		При изменении тока нагрузки: $\leq (0,01\% + 3 \text{ мВ})$ $\leq 2 \text{ мВ}_{\text{ср. кв.}}$				
КАНАЛ 3 (GPS-4303/4251/3303)		Нестабильность		При изменении напряжения питания: $\leq 5 \text{ мВ}$ При изменении тока нагрузки: $\leq 15 \text{ мВ}$				
		Пульсации (5 Гц...1 МГц) Погрешность установки выходного напряжения		$\leq 2 \text{ мВ}_{\text{ср. кв.}}$ $\pm 5\%$ от показания				
КАНАЛ 4 (GPS-4303/4251)		Нестабильность		При изменении напряжения питания: $\leq 5 \text{ мВ}$ При изменении тока нагрузки: $\leq 10 \text{ мВ}$				
		Пульсации (5 Гц...1 МГц) Погрешность установки выходного напряжения		$\leq 2 \text{ мВ}_{\text{ср. кв.}}$ $\pm 5\%$ от показания				
ЦИФРОВОЙ ИНДИКАТОР		Формат индикации Погрешность индикации при включенной нагрузке Погрешность индикации при отключенной нагрузке		3 разряда, СД индикаторы, высота символов 13 мм GPS-4303/4251/3303: $\pm (0,5\% + 2 \text{ ед. счета})$ GPS-4303/4251/3303: $\pm (0,5\% + 8 \text{ ед. счета})$ GPS-2303: $\pm (0,5\% + 2 \text{ ед. счета})$				
ИЗОЛЯЦИЯ		Корпус - выход Корпус - сеть		$\geq 20 \text{ МОм}$ (напряжение испытания 500 В пост.) $\geq 30 \text{ МОм}$ (напряжение испытания 500 В пост.)				
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		Напряжение питания Габаритные размеры Масса Комплект поставки		100 / 120 / 220 В ($\pm 10\%$) / 230 В (+ 10%, - 6%), 50 / 60 Гц 255 × 145 × 265 мм 7 кг (6,3 кг; 4251) Соединительные провода (4/3/2), шнур питания (1)				