

Источники питания



GPS-4303

Источники питания постоянного тока GPS-2303, GPS-3303, GPS-4251, GPS-4303 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 (1 мА, 4251)
- Режимы работы: стабилизация U и I; динамическая нагрузка
- Последовательное и параллельное соединение основных каналов; автотрекинг; 2-х полярный выход
- Защита от перегрузки и переплюсовки
- Электронное отключение нагрузки
- Установка вых. параметров при откл. нагрузке (кроме 2303)
- Цифровая индикация тока и напряжения (3 разряда, СДИ)
- Малозумящий 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...30 В 0...3 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)	$\leq 1 \text{ мВ}_{\text{ср. кв.}}$
	Время установления	$\leq 100 \text{ мкс}$ (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 $\leq (0,5 \% + 10 \text{ мВ})$ от показаний ведущего источника Погрешность соединения $\leq 300 \text{ мВ}$ Нестабильность При изменении тока нагрузки: $\leq (0,01 \% + 3 \text{ мВ})$ Пульсации (5 Гц...1 МГц) $\leq 2 \text{ мВ}_{\text{ср. кв.}}$
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)	$\leq 2 \text{ мВ}_{\text{ср. кв.}}$
	Погрешность установки выходного напряжения	$\pm 5 \%$ 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)	$\leq 2 \text{ мВ}_{\text{ср. кв.}}$
	Погрешность установки выходного напряжения	$\pm 5 \%$ от показания
ЦИФРОВОЙ ИНДИКАТОР	Формат индикации	3 разряда, СД индикаторы, высота символов 13 мм
	Погрешность индикации при включенной нагрузке	GPS-4303/4251/3303: $\pm (0,5 \% + 2 \text{ ед. счета})$
	Погрешность индикации при отключенной нагрузке	GPS-4303/4251/3303: $\pm (0,5 \% + 8 \text{ ед. счета})$ GPS-2303: $\pm (0,5 \% + 2 \text{ ед. счета})$
ИЗОЛЯЦИЯ	Корпус - выход	$\geq 20 \text{ МОм}$ (напряжение испытания 500 В пост.)
	Корпус - сеть	$\geq 30 \text{ МОм}$ (напряжение испытания 500 В пост.)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	100 / 120 / 220 В ($\pm 10 \%$) / 230 В (+ 10 %, - 6 %), 50 / 60 Гц
	Габаритные размеры	255 × 145 × 265 мм
	Масса	7 кг (6,3 кг; 4251)
	Комплект поставки	Соединительные провода (4/3/2), шнур питания (1)