

GPS-74303

Источники питания постоянного тока линейные GPS-72303, GPS-73303, GPS-74303 GOOD WILL INSTRUMENT CO., LTD.

- 4 / 3 / 2 канала (74303 / 73303 / 72303): 0…30 В, 0…3 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 переполюсовки
- Электронное отключение нагрузки
- Установка вых. параметров при откл. нагрузке (кроме 72303)
- 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-72303	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-73303	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-74303	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	-

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (КАНАЛ 1; КАНАЛ 2)	Нестабильность	При изменении напряжения питания: ≤ (0,01 % +3 мВ) При изменении тока нагрузки: ≤ (0,01 % +3 мВ) (≤ 3 А) ≤ (0,02 % +5 мВ) (> 3 А)
	Пульсации (5 Гц…1 МГц)	≤ 1 $мВ_{ср.кв.}$
	Время установления	≤ 100 мкс (50%-изменение нагрузки, мин. ток 0,5 А)
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (КАНАЛ 1; КАНАЛ 2)	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	≤ (0,5 % +10 мВ) от показаний ведущего источника
	Погрешность соединения	≤ 300 мВ
	Нестабильность	При изменении тока нагрузки: ≤ (0,01 % +3 мВ)
	Пульсации (5 Гц…1 МГц)	≤ 2 $мВ_{ср.кв.}$
КАНАЛ 3 (GPS-74303/-73303)	Нестабильность	При изменении напряжения питания: ≤ 5 мВ При изменении тока нагрузки: ≤ 15 мВ
	Пульсации (5 Гц…1 МГц)	≤ 2 $мВ_{ср.кв.}$
	Погрешность установки выходного напряжения	± 5 % от показания
КАНАЛ 4 (GPS-74303)	Нестабильность	При изменении напряжения питания: ≤ 5 мВ При изменении тока нагрузки: ≤ 10 мВ
	Пульсации (5 Гц…1 МГц)	≤ 2 $мВ_{ср.кв.}$
	Погрешность установки выходного напряжения	± 5 % от показания
ЦИФРОВОЙ ИНДИКАТОР	Формат индикации	3 разряда, СД индикаторы, высота символов 13 мм
	Погрешность индикации при включенной нагрузке	GPS-74303/-73303: ± (0,5 % + 2 ед. счета)
	Погрешность индикации при отключенной нагрузке	GPS-74303/-73303: ± (0,5 % + 8 ед. счета) GPS-72303: ± (0,5 % + 2 ед. счета)
ИЗОЛЯЦИЯ	Корпус - выход	≥ 20 МОм (напряжение испытания 500 В пост.)
	Корпус - сеть	≥ 30 МОм (напряжение испытания 500 В пост.)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	100 / 120 / 220 В (± 10 %) / 230 В (+ 10 %, - 6 %), 50 / 60 Гц
	Габаритные размеры	255 × 145 × 265 мм
	Масса	7 кг
	Комплект поставки	Соединительные провода (4/3/2), шнур питания (1)