

GPS-74303A

Источники питания постоянного тока GPS-74303A, GPS-73303A, GPS-72303A
GOOD WILL INSTRUMENT Co., Ltd.

- 2 независимых изолированных регулируемых канала 32 В/ 3 А для всех моделей
- Изолированный регулируемый 3 канал: 0…5 В/ 0…1 А и 4 канал 0…15 В/ 0…1 А для GPS-74303A
- Изолированный фиксированный 3 канал: 5 В с выходным током до 5 А для GPS-73303A
- Нестабильность от 0,01 %; пульсации 1 мВ ср. кв., 3 мА ср. кв.
- Дискретность индикации: 10 мВ; 1 мА
- Режимы стабилизации тока и напряжения
- Последовательное и параллельное соединение основных каналов; автотрекинг; 2-х полярный выход
- Аналоговое управление включения выхода
- Защита от перегрузки и переполюсовки
- Электронное отключение нагрузки
- Монохромный ЖК-дисплей (4 разрядные индикаторы тока и напряжения)
- Малошумящий вентилятор охлаждения с терморегулировкой

Технические данные:

МОДЕЛЬ	НЕЗАВИСИМЫЙ РЕЖИМ				ПОСЛЕД. СОЕДИНЕНИЕ	ПАРАЛ. СОЕДИНЕНИЕ
	Канал 1	Канал 2	Канал 3	Канал 4	Канал 1, 2	Канал 1, 2
GPS-72303A	0…32 В 0…3 А	0…32 В 0…3 А	-	-	0…64 В 0…3 А	0…32 В 0…6 А
GPS-73303A	0…32 В 0…3 А	0…32 В 0…3 А	5 В 5 А	-	0…64 В 0…3 А	0…32 В 0…6 А
GPS-74303A	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
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (КАНАЛ 1,2,3,4 КРОМЕ КАНАЛА 3 GPS-73303A)	**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	≤ 100 мкс (50 %-изменение нагрузки, мин. ток 0,5 А)
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (КАНАЛ 1,2,3,4 КРОМЕ КАНАЛА 3 GPS-73303A)	**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 (GPS-73303A)	**Нестабильность**	При изменении напряжения питания: ≤ 3 мВ При изменении тока нагрузки: ≤ 5 мВ
	Пульсации (5 Гц…1 МГц)	1 $мВ_{ср.кв.}$
	Погрешность установки выходного напряжения	± 5 % от показания
ЦИФРОВОЙ ИНДИКАТОР	**Формат индикации**	4,3″ монохромный ЖК-дисплей, 4 разряда
	Дискретность индикации	10 мВ, 1 мА
	Погрешность установки и индикации напряжения	± (0,1 % + 30 мВ)
	Погрешность установки и индикации тока	± (0,3 % + 6 мА)
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	210 × 155 × 306 мм
	Масса	7 кг
	Комплект поставки	Соединительные провода (по количеству каналов), шнур питания (1)