



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)	<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>	$\leq 100 \text{ мкс}$ (50 %-изменение нагрузки, мин. ток 0,5 А)
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (КАНАЛ 1,2,3,4 КРОМЕ КАНАЛА 3 GPS-73303A)	<b>Нестабильность</b>	При изменении напряжения питания: $\leq (0,2 \% + 3 \text{ мА})$ 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 (GPS-73303A)	<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>	$1 \text{ мВ}_{\text{ср.кв.}}$
	<b>Погрешность установки выходного напряжения</b>	$\pm 5 \%$ от показания
ЦИФРОВОЙ ИНДИКАТОР	<b>Формат индикации</b>	4,3" монохромный ЖК-дисплей, 4 разряда
	<b>Дискретность индикации</b>	10 мВ, 1 мА
	<b>Погрешность установки и индикации напряжения</b>	$\pm (0,1 \% + 30 \text{ мВ})$
	<b>Погрешность установки и индикации тока</b>	$\pm (0,3 \% + 6 \text{ мА})$
ИЗОЛЯЦИЯ	<b>Корпус - выход</b>	$\geq 20 \text{ МОм}$ (напряжение испытания 500 В пост.)
	<b>Корпус - сеть</b>	$\geq 30 \text{ МОм}$ (напряжение испытания 500 В пост.)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	<b>Напряжение питания</b>	100 / 120 / 220 В ( $\pm 10 \%$ ) / 230 В (+ 10 %, - 6 %), 50 / 60 Гц
	<b>Габаритные размеры</b>	210 × 155 × 306 мм
	<b>Масса</b>	7 кг
	<b>Комплект поставки</b>	Соединительные провода (по количеству каналов), шнур питания (1)