



GPD-74303S

## Источники питания постоянного тока линейные GPD-72303S, GPD-73303S, GPD-74303S, GPD-73303D GOOD WILL INSTRUMENT Co., Ltd.

- 2 независимых регулируемых канала 30 В / 3 А для всех моделей
- Фиксированный 3 канал 2,5 В/3,3 В/5 В с выходным током до 3 А для моделей GPD-73303S, GPD-73303D
- Регулируемый 3 канал до 5 В / 3 А и до 10 В / 1 А и 4 канал до 5 В / 1 А для GPD-74303S
- Последов. и параллельное соединение каналов (до 60 В/ до 6 А)
- Максимальное разрешение 1 мВ/ 1 мА, 100 мВ/ 10 мА (GPD-73303D)
- Цифровое управление (поворотный переключатель, кнопки управления настройками)
- Интуитивно понятный интерфейс управления, грубая/плавная регулировка, звуковая сигнализация
- Четыре ячейки памяти настроек
- Блокировка кнопок, отключаемый выход
- Защита от перегрузки и переполусовки
- Компактный эргономичный дизайн, малошумящий вентилятор охлаждения
- Четыре цифровых СД индикатора
- Интерфейс USB

### Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ДИАПАЗОНЫ ТОКА И НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазоны	0...30 В / 0 ... 3 А – 2 независимых выхода (2,5 В / 3,3 В / 5 В) / 3 А – фиксированный выход (GPD-73303S, GPD-73303D) 0...5 В / 3 А или 5,001...10 В / 1 А – 3й выход (GPD-74303S) 0...5 В / 1 А – 4й выход (GPD-74303S)
	Разрешение (U/I)	1 мВ / 1 мА (GPD-72303S, GPD-73303S, GPD-74303S) 100 мВ/10 мА (GPD-73303D)
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ	Нестабильность	≤ 0,01% + 3 мВ при изменении напряжения питания ≤ 0,01% + 3 мВ (≤ 3 А), ≤ 0,02% + 5 мВ (> 3 А) при изм. тока нагрузки
	Уровень пульсаций	≤ 1 мВ <sub>ср.кв.</sub> в диапазоне 5 Гц... 1 МГц
	Время установления	≤ 100 мкс (50%-изменение нагрузки, мин. ток 0,5 А)
	Температурный коэф.	≤ 300 x 10 <sup>-6</sup>
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА	Нестабильность	≤ 0,2% + 3 мА при изменении напр. питания и напр. на нагрузке
АВТОТРЕКИНГ	Уровень пульсаций	≤ 3 мА <sub>ср.кв.</sub>
	Погрешность парал. соединение	≤ 0,01% + 3 мВ при изменении напряжения питания и тока нагрузки ≤ 3 А ≤ 0,01% + 5 мВ при изменении тока нагрузки > 3 А
	Погрешность послед. Соединения	≤ 0,01 % + 5 мВ при изменении напряжения питания ≤ 300 мВ при изменении тока нагрузки
	Погрешность трекинга	≤ (0,5 % + 10 мВ) от показаний ведущего источника
ИНДИКАТОР	Формат индикации	Напряжение: 4 ¼ разряда (GPD-72303S, GPD-73303S, GPD-74303S), 2 ¼ (GPD-73303D) Ток: 3 ¼ разряда (GPD-72303S, GPD-73303S, GPD-74303S), 2 ¼ (GPD-73303D) СД-индикаторы
	Дискретность индикации	1 мВ / 1 мА (GPD-72303S, GPD-73303S, GPD-74303S) 100 мВ/10 мА (GPD-73303D)
	Погрешность измерения регулируемых выходов	Напряжение: ± (0,03 % + 10 ед.мл.р.) - GPD-72303S, GPD-73303S, GPD-74303S ± (0,5 % + 2 ед.мл.р.) - GPD-73303D, ток ± (0,3 % + 10 ед.мл.р.) - GPD-72303S, GPD-73303S, GPD-74303S ± (0,5 % + 2 ед.мл.р.) - GPD-73303D
	Количество индикаторов	4 (2 вольтметра, 2 амперметра)
ФИКСИРОВАННЫЙ ВЫХОД	Выходные параметры	Напряжение: (2,5 В/3,3 В/5 В) ± 8 % Ток: 3 А
	Нестабильность	≤ 5 мВ при изменении напряжения питания ≤ 15 мВ при изменении тока нагрузки
	Уровень пульсаций	≤ 2мВ <sub>ср.кв.</sub>
ИЗОЛЯЦИЯ	Корпус - выход	≥ 20 МОм (500 В)
	Корпус - сеть	≥ 30 МОм (500 В)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	100 В/120 В/220 В/240 В ± 10%, 50/60Гц
	Габаритные размеры	210г
	Масса	7 кг
	Комплект поставки	Шнур питания (1), изм. провод GTL-204A (2), провод заземления GTL-201A (1), изм. провод GTL-203 А (1 для GPD-73303S/D, 2 для GPD-74303S), PЭ