



GPD-73303S

## 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 переплюсовки
- Компактный эргономичный дизайн, малошумящий вентилятор охлаждения
- Четыре цифровых СД индикатора
- Интерфейс USB

### Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ДИАПАЗОНЫ ТОКА И НАПРЯЖЕНИЯ	<b>Диапазоны</b>	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)
	<b>Разрешение (U/I)</b>	1 мВ / 1 мА (GPD-72303S, GPD-73303S, GPD-74303S) 100 мВ/10 мА (GPD-73303D)
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ	<b>Нестабильность</b>	≤ 0,01% + 3 мВ при изменении напряжения питания ≤ 0,01% + 3 мВ (≤ 3 А), ≤ 0,02% + 5 мВ (> 3 А) при изм. тока нагрузки
	<b>Уровень пульсаций</b>	≤ 1 мВ <sub>ср.кв.</sub> в диапазоне 5 Гц ... 1 МГц
	<b>Время установления</b>	≤ 100 мкс (50%-изменение нагрузки, мин. ток 0,5 А)
	<b>Температурный коэф.</b>	≤ 300 × 10 <sup>-6</sup>
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА	<b>Нестабильность</b>	≤ 0,2% + 3 мА при изменении напр. питания и напр. на нагрузке
АВТОТРЕКИНГ	<b>Уровень пульсаций</b>	≤ 3 мА <sub>ср.кв.</sub>
	<b>Погрешность парал. соединения</b>	≤ 0,01% + 3 мВ при изменении напряжения питания и тока нагрузки ≤ 3А, ≤ 0,01% + 5 мВ при изменении тока нагрузки > 3 А
	<b>Погрешность послед. Соединения</b>	≤ 0,01 % + 5 мВ при изменении напряжения питания ≤ 300 мВ при изменении тока нагрузки
	<b>Погрешность трекинга</b>	≤ (0,5 % + 10 мВ) от показаний ведущего источника
ИНДИКАТОР	<b>Формат индикации</b>	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
	<b>Дискретность индикации</b>	1 мВ / 1 мА (GPD-72303S, GPD-73303S, GPD-74303S) 100 мВ/10 мА (GPD-73303D)
	<b>Погрешность измерения регулируемых выходов</b>	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
	<b>Количество индикаторов</b>	4 (2 вольтметра, 2 амперметра)

ФИКСИРОВАННЫЙ ВЫХОД	<b>Выходные параметры</b>	Напряжение: (2,5 В/3,3 В/5 В) $\pm$ 8 % Ток: 3 А
	<b>Нестабильность</b>	$\leq$ 5 мВ при изменении напряжения питания $\leq$ 15 мВ при изменении тока нагрузки
	<b>Уровень пульсаций</b>	$\leq$ 2мВ <sub>ср.кв.</sub>
ИЗОЛЯЦИЯ	<b>Корпус - выход</b>	$\geq$ 20 МОм (500 В)
	<b>Корпус - сеть</b>	$\geq$ 30 МОм (500 В)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	<b>Напряжение питания</b>	100 В/120 В/220 В/240 В $\pm$ 10%, 50/60Гц
	<b>Габаритные размеры</b>	210×130×265 мм
	<b>Масса</b>	7 кг
	<b>Комплект поставки</b>	Шнур питания (1), изм. провод под зажим GTL-104 (2), изм. провод «банан 4мм» GTL-105 (1 для GPD-73303S/D, 2 для GPD-74303S, без GTL-105 для GPD-72303S), PЭ