



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 переполюсовки
- 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 – фикс. выход (GPD-73303S/ -73303D) 0...5 В / 3 А или 5,01...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/ -73303S/ -74303S) 100 мВ/10 мА (GPD-73303D)
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ	Нестабильность	$\leq 0,01\% + 3 \text{ мВ}$ при изменении напряжения питания $\leq 0,01\% + 3 \text{ мВ}$ ($\leq 3 \text{ А}$), $\leq 0,02\% + 5 \text{ мВ}$ ($> 3 \text{ А}$) при изм. тока нагрузки
	Уровень пульсаций	$\leq 1 \text{ мВ}_{\text{ср.кв.}}$ в диапазоне 5 Гц... 1 МГц
	Время установления	$\leq 100 \text{ мкс}$ (50%-изменение нагрузки, мин. ток 0,5 А)
	Температурный коэф.	$\leq 300 \times 10^{-6}$
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА	Нестабильность	$\leq 0,2\% + 3 \text{ мА}$ при изменении напр. питания и напр. на нагрузке
	Уровень пульсаций	$\leq 3 \text{ мА}_{\text{ср.кв.}}$
АВТОТРЕКИНГ	Погрешность парал. соединения	$\leq 0,01\% + 3 \text{ мВ}$ при изменении напряжения питания и тока нагрузки $\leq 3 \text{ А}$ $\leq 0,01\% + 5 \text{ мВ}$ при изменении тока нагрузки $> 3 \text{ А}$
	Погрешность послед. соединения	$\leq 0,01\% + 5 \text{ мВ}$ при изменении напряжения питания $\leq 300 \text{ мВ}$ при изменении тока нагрузки
	Погрешность трекинга	$\leq (0,5\% + 10 \text{ мВ})$ от показаний ведущего источника
ИНДИКАТОР	Формат индикации	Увых: 4 $\frac{3}{4}$ разряда (GPD-72303S/ -73303S/ -74303S), 2 $\frac{3}{4}$ (GPD-73303D) Iвых: 3 $\frac{3}{4}$ разряда (GPD-72303S/ -73303S/ -74303S), 2 $\frac{3}{4}$ (GPD-73303D) СД-индикаторы
	Дискретность индикации	1 мВ / 1 мА (GPD-72303S/ -73303S/ -74303S) 100 мВ/10 мА (GPD-73303D)
	Погрешность измерения регулируемых выходов	Увых: $\pm (0,03\% + 10 \text{ ед.мл.р.})$ - GPD-72303S/ -73303S/ -74303S $\pm (0,5\% + 2 \text{ ед.мл.р.})$ - GPD-73303D Iвых: $\pm (0,3\% + 10 \text{ ед.мл.р.})$ - GPD-72303S/ -73303S/ -74303S $\pm (0,5\% + 2 \text{ ед.мл.р.})$ - GPD-73303D
	Количество индикаторов	4 (2 вольтметра, 2 амперметра)
ФИКСИРОВАННЫЙ ВЫХОД	Выходные параметры	Увых: (2,5 В/3,3 В/5 В) $\pm 8\%$ Ток: 3 А
	Нестабильность	$\leq 5 \text{ мВ}$ при изменении напряжения питания $\leq 15 \text{ мВ}$ при изменении тока нагрузки
	Уровень пульсаций	$\leq 2 \text{ мВ}_{\text{ср.кв.}}$
ИЗОЛЯЦИЯ	Корпус - выход	$\geq 20 \text{ МОм}$ (500 В)
	Корпус - сеть	$\geq 30 \text{ МОм}$ (500 В)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	100 В/120 В/220 В/240 В $\pm 10\%$, 50/60Гц
	Габаритные размеры	210 × 130 × 265 мм
	Масса	7 кг
	Комплект поставки	Шнур питания (1), изм. провод GTL-104A (2), изм. провод GTL-105A (1 - GPD-73303S, GPD-73303D, 2 - GPD-74303S), PЭ