



GPD-73303S

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

- Три канала: 2 независимых регулируемых канала 30 В / 3 А + фиксированный выход (2,5 В/3,3 В/5 В с выходным током до 3 А)
- Последов. и параллельное соединение каналов (до 60 В/ до 6 А)
- Максимальное разрешение 1 мВ/ 1 мА (GPD-73303S), 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 – фиксированный выход
	Разрешение (У/І)	1 мВ / 1 мА (GPD-73303S) 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 _{ср.кв.} в диапазоне 5 Гц ... 1 МГц
	Время установления	≤ 100 мкс (50%-изменение нагрузки, мин. ток 0,5 А)
	Температурный коэф.	≤ 300 × 10 ⁻⁶
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА	Нестабильность	≤ 0,2% + 3 мА при изменении напр. питания и напр. на нагрузке
АВТОТРЕКИНГ	Уровень пульсаций	≤ 3 мА _{ср.кв.}
	Погрешность парал. соединения	≤ 0,01% + 3 мВ при изменении напряжения питания и тока нагрузки ≤ 3А, ≤ 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
ИНДИКАТОР	Погрешность трекинга	≤ (0,5 % + 10 мВ) от показаний ведущего источника
	Формат индикации	Напряжение: 4 ¼ разряда (GPD-73303S), 2 ¼ (GPD-73303D) Ток: 3 ¼ разряда (GPD-73303S), 2 ¼ (GPD-73303D) СД-индикаторы
	Дискретность индикации	1 мВ / 1 мА (GPD-73303S) 100 мВ/10 мА (GPD-73303D)
ФИКСИРОВАННЫЙ ВЫХОД	Погрешность измерения регулируемых выходов	Напряжение: ± (0,03 % + 10 ед.мл.р.) - GPD-73303S, ± (0,5 % + 2 ед.мл.р.) - GPD-73303D, Ток: ± (0,3 % + 10 ед.мл.р.) - GPD-73303S, ± (0,5 % + 2 ед.мл.р.) - GPD-73303D
	Количество индикаторов	4 (2 вольтметра, 2 амперметра)
	Выходные параметры	Напряжение: (2,5 В/3,3 В/5 В) ± 8 % Ток: 3 А
ИЗОЛЯЦИЯ	Нестабильность	≤ 5 мВ при изменении напряжения питания ≤ 15 мВ при изменении тока нагрузки
	Уровень пульсаций	≤ 2 мВ _{ср.кв.}
	Корпус - выход	≥ 20 МОм (500 В)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Корпус - сеть	≥ 30 МОм (500 В)
	Напряжение питания	100 В/120 В/220 В/240 В ± 10%, 50/60 Гц
	Габаритные размеры	210×130×265 мм
	Масса	7 кг
	Комплект поставки	Шнур питания (1), изм. провод под зажим GTL-104 (2), изм. провод «банан 4мм» GTL-105 (1), PЭ