



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 |