

Источники питания



GPS-73030DD

**Источники питания постоянного тока серии GPS
GOOD WILL INSTRUMENT Co., Ltd.**

- Выходное напряжение до 30 В, выходной ток до 5 А, макс. мощность 90 Вт
- Высокая стабильность и малый уровень пульсаций
- Плавная установка выходных параметров регуляторами ГРУБО/ТОЧНО
- Режимы стабилизации тока и напряжения
- Установка предела по току
- Возможность параллельного и последовательного соединения двух блоков
- Возможность дистанционного управления
- Защита от переплюсовки и перегрузки
- 3½ цифровая
- Режим динамической нагрузки
- Малый вес, современный дизайн

Технические данные:

ТИП ИНДИКАТОРА	МОДЕЛЬ	ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ, В	ВЫХОДНОЙ ТОК, А
ЦИФРОВОЙ	GPS-71830D	0...18	0...3
	GPS-71850D	0...18	0...5
	GPS-73030D	0...30	0...3
	GPS-73030DD	0...30	0...3

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ	Нестабильность	При изменении напряжения питания: $\leq (0,01 \% + 3 \text{ мВ})$ При изменении тока нагрузки: $\leq (0,01 \% + 3 \text{ мВ}) (< 3 \text{ А})$ $\leq (0,01 \% + 5 \text{ мВ}) (\geq 3 \text{ А})$
	Уровень пульсаций (5 Гц...1 МГц)	$\leq 0,5 \text{ мВ}_{\text{ср.кв.}} (< 3 \text{ А})$ $\leq 1 \text{ мВ}_{\text{ср.кв.}} (\geq 3 \text{ А})$
	Время установления	$\leq 100 \text{ мкс}$ (50 %-изменение нагрузки, мин. ток 0,5 А)
	Температурный коэффициент	$\leq 3 \times 10^{-4}/^{\circ}\text{C}$
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА	Нестабильность	При изменении напряжения питания: $\leq (0,2 \% + 3 \text{ мА})$ При изменении напряжения на нагрузке: $\leq (0,2 \% + 3 \text{ мА})$
	Уровень пульсаций (5 Гц...1 МГц)	$\leq 3 \text{ мА}_{\text{ср.кв.}}$
ЦИФРОВОЙ ИНДИКАТОР (GPS-xxxxD/xxxxDD)	Формат индикации	3½ разряда, СД-индикаторы
	Дискретность индикации	100 мВ 1 мА ($\leq 2 \text{ А}$); 10 мА ($> 2 \text{ А}$)
	Погрешность измерения	$\pm (0,5 \% + 2 \text{ ед. счета})$
	Количество индикаторов	1 (универсальный вольтамперметр с переключателем, GPS-xxxxD) 2 (вольтметр, амперметр, GPS-xxxxDD)
ИЗОЛЯЦИЯ	Корпус - выход	$\geq 20 \text{ МОм}$ (500 В)
	Корпус - сеть	$\geq 30 \text{ МОм}$ (500 В)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	100/120/220/240 В $\pm 10 \%$, 50/60 Гц
	Габаритные размеры	128 × 145 × 285 мм
	Масса	4,5 кг
	Комплект поставки	Соединительные провода GTL-105 ($\leq 3 \text{ А}$) или GTL-104 ($\leq 10 \text{ А}$) (1), шнур питания (1), руководство по эксплуатации