

Источники питания



Источники питания постоянного тока линейные серии GPS

GOOD WILL INSTRUMENT CO., LTD.

- Выходное напряжение до 60 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
- 3 1/2 цифровая или аналоговая индикация тока и напряжения
- Режим динамической нагрузки
- Малый вес, современный дизайн

GPS-3030DD

Технические данные:

ТИП ИНДИКАТОРА	МОДЕЛЬ	ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ, В	ВЫХОДНОЙ ТОК, А
СТРЕЛОЧНЫЙ	GPS-1830	0...18	0...3
	GPS-1850	0...18	0...5
	GPS-3030	0...30	0...3
	GPS-6010	0...60	0...1
ЦИФРОВОЙ	GPS-1830D	0...18	0...3
	GPS-1830DD	0...18	0...3
	GPS-1850D	0...18	0...5
	GPS-3030D	0...30	0...3
	GPS-3030DD	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)	$\leq 3 \text{ мА}_{\text{ср.кв.}}$	
СТРЕЛОЧНЫЙ ИНДИКАТОР (GPS-xxxx)	Класс точности	2,5	
	Количество индикаторов	2 (вольтметр, амперметр)	
ЦИФРОВОЙ ИНДИКАТОР (GPS-xxxxD/xxxxDD)	Формат индикации	3 1/2 разряда, СД-индикаторы	
	Дискретность индикации	10 мВ (GPS-1830/1850); 100 мВ (GPS-3030) 1 мА ($\leq 2 \text{ А}$); 10 мА ($> 2 \text{ А}$)	
	Погрешность измерения	$\pm (0,5\% + 2 \text{ ед. счета})$	
ИЗОЛЯЦИЯ	Количество индикаторов	1 (универсальный вольтамперметр с переключателем, GPS-xxxxD) 2 (вольтметр, амперметр, GPS-xxxxDD)	
	Корпус - выход	$\geq 20 \text{ МОм}$ (500 В)	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Корпус - сеть	$\geq 30 \text{ МОм}$ (500 В)	
	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	