

# 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-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 $\times$ 145 $\times$ 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	