

# Источники питания



## Источники питания постоянного тока линейные серии GPS

GOOD WILL INSTRUMENT CO., LTD.

- Выходное напряжение до 60 В, выходной ток до 6 А, макс. мощность 300 Вт
- Высокая стабильность и малый уровень пульсаций
- Плавная установка выходных параметров регуляторами ГРВБ(10-НО)
- Режимы стабилизации тока и напряжения
- Усиление преградного тока
- Возможность плавного и импульсного регулирования выходного тока
- Возможность дисплея и индикации
- Защита от перенапряжения / перегрузки
- 3-х цифровая или аналоговая индикация тока / напряжения
- Режим для электрической нагрузки
- Мягкий пуск, совмещенный регулятор

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

КАРАКТЕРИСТИКИ	ПРИМЕНИМО	ЗНАЧЕНИЯ
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ	Нестабильность Уровень пульсаций (5 Гц...1 МГц) Время установления Температурный коэффициент	При изменении напряжения питания: $\leq (0,01\% + 3 \text{ мВ})$ При изменении тока нагрузки: $\leq (0,01\% + 3 \text{ мВ})$ ( $\leq 3 \text{ А}$ ) $\leq 0,5 \text{ мВ}_{\text{pp}}$ ( $\leq 3 \text{ А}$ ) $\leq 1 \text{ мВ}_{\text{pp}}$ ( $\geq 3 \text{ А}$ ) $\leq 100 \text{ мкс}$ (50%-изменение нагрузки, мин. ток 0,5 А) $\leq 3 \times 10^{-4} \text{ }^{\circ}\text{C}$
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА	Нестабильность Уровень пульсаций (5 Гц...1 МГц)	При изменении напряжения питания: $\leq (0,2\% + 3 \text{ мА})$ При изменении напряжения на нагрузке: $\leq (0,2\% + 3 \text{ мА})$ $\leq 3 \text{ мА}_{\text{pp}}$
СТРЕЛОЧНЫЙ ИНДИКАТОР (GPS-xxxx)	Класс точности Количество индикаторов	2,5 > (вольтметр, амперметр)
ЦИФРОВОЙ ИНДИКАТОР (GPS-xxxxD/xxxxDD)	Формат индикации Дискретность индикации Погрешность измерения Количество индикаторов	1/2 разряда, СД-индикаторы 10 мВ (GPS-1830/1850); 100 мВ (GPS-3030) 1 мА ( $\leq 2 \text{ А}$ ); 10 мА ( $> 2 \text{ А}$ ) $\pm 0,5\%$ (+2 ед. счета) 1 (универсальный вольт-амперметр с переключателем, GPS-xxxxD) 2 (вольтметр, амперметр, GPS-xxxxDD)
ИЗОЛЯЦИЯ	Корпус - выход Корпус - сеть	$\geq 20 \text{ МОм}$ (500 В) $\geq 30 \text{ МОм}$ (500 В)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания Габариты: размеры Масса Комплект поставки	100/120/220/240 В $\pm 10\%$ , 50/60 Гц 128 × 145 × 285 мм 1,5 кг Соединительные провода GTL 105 ( $\leq 3 \text{ А}$ ) или GTL 104 ( $\leq 10 \text{ А}$ ) (1), шнур питания (1), руководство по эксплуатации