

# Источники питания



GPS-3030DD

## Источники питания постоянного тока 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
- 3½ цифровая или аналоговая индикация тока и напряжения
- Режим динамической нагрузки
- Малый вес, современный дизайн

### 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	<b>Нестабильность</b>	При изменении напряжения питания: $\leq (0,01 \% + 3 \text{ мВ})$ При изменении тока нагрузки: $\leq (0,01 \% + 3 \text{ мВ}) (< 3 \text{ А})$ $\leq (0,01 \% + 5 \text{ мВ}) (\geq 3 \text{ А})$
	<b>Уровень пульсаций (5 Гц...1 МГц)</b>	$\leq 0,5 \text{ мВ}_{\text{ср.кв.}} (< 3 \text{ А})$ $\leq 1 \text{ мВ}_{\text{ср.кв.}} (\geq 3 \text{ А})$
	<b>Время установления</b>	$\leq 100 \text{ мкс}$ (50 %-изменение нагрузки, мин. ток 0,5 А)
	<b>Температурный коэффициент</b>	$\leq 3 \times 10^{-4}/^{\circ}\text{C}$
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА	<b>Нестабильность</b>	При изменении напряжения питания: $\leq (0,2 \% + 3 \text{ мВ})$ При изменении напряжения на нагрузке: $\leq (0,2 \% + 3 \text{ мВ})$
	<b>Уровень пульсаций (5 Гц...1 МГц)</b>	$\leq 3 \text{ мА}_{\text{ср.кв.}}$
СТРЕЛОЧНЫЙ ИНДИКАТОР (GPS-xxxx)	<b>Класс точности</b>	2,5
	<b>Количество индикаторов</b>	2 (вольтметр, амперметр)
ЦИФРОВОЙ ИНДИКАТОР (GPS-xxxxD/xxxxDD)	<b>Формат индикации</b>	3½ разряда, СД-индикаторы
	<b>Дискретность индикации</b>	10 мВ (GPS-1830/1850); 100 мВ (GPS-3030) 1 мА ( $\leq 2 \text{ А}$ ); 10 мА ( $> 2 \text{ А}$ )
	<b>Погрешность измерения</b>	$\pm (0,5 \% + 2 \text{ ед. счета})$
	<b>Количество индикаторов</b>	1 (универсальный вольтамперметр с переключателем, GPS-xxxxD) 2 (вольтметр, амперметр, GPS-xxxxDD)
ИЗОЛЯЦИЯ	<b>Корпус - выход</b>	$\geq 20 \text{ МОм}$ (500 В)
	<b>Корпус - сеть</b>	$\geq 30 \text{ МОм}$ (500 В)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	<b>Напряжение питания</b>	100/120/220/240 В $\pm 10 \%$ , 50/60 Гц
	<b>Габаритные размеры</b>	128 × 145 × 285 мм
	<b>Масса</b>	4,5 кг
	<b>Комплект поставки</b>	Соединительные провода GTL-105 ( $\leq 3 \text{ А}$ ) или GTL-104 ( $\leq 10 \text{ А}$ ) (1), шнур питания (1), руководство по эксплуатации