

# Источники питания



## Импульсные источники питания постоянного тока серии SPS GOOD WILL INSTRUMENT CO., LTD.

- Импульсный стабилизатор
- Выходное напряжение до 60 В, выходной ток до 30 А
- Высокий КПД (до 70%)
- Высокая стабильность и малый уровень пульсаций
- Плавная установка выходных параметров регуляторами ГРУБО/ТОЧНО
- Режимы стабилизации тока и напряжения
- Установка предела по току
- Защита от переплюсовки и перегрузки
- Дополнительный выход (для тока нагрузки > 3 А)
- Цифровая индикация тока и напряжения (4 разряда, СДИ)
- Малый вес, компактный корпус
- Элегантный внешний вид

SPS-3610

### Технические данные:

ТИП ИНДИКАТОРА	МОДЕЛЬ	ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ, В	ВЫХОДНОЙ ТОК, А
ЦИФРОВОЙ	SPS-1230	0...12	0...30
	SPS-1820	0...18	0...20
	SPS-3610	0...36	0...10
	SPS-606	0...60	0...6
ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ	
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ	Нестабильность	≤ 5 мВ при изменении напряжения питания, ≤ 5 мВ при изменении тока нагрузки	
	Уровень пульсаций	≤ 5 мВ ср. кв.; 100 мВ пик в диапазоне 20 Гц...20 МГц	
	Время установления	≤ 500 мкс (50%-изменение нагрузки, мин. ток 0,5 А)	
	Температурный коэффициент	≤ 10 <sup>-4</sup> / °C	
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА	Нестабильность	≤ 3 мА при изменении напряжения питания, ≤ 3 мА при изменении напряжения на нагрузке	
	Уровень пульсаций	≤ 3 мА ср. кв. (SPS-606), ≤ 5 мА ср. кв. (SPS-3610), ≤ 10 мА ср. кв. (SPS-1820) ≤ 30 мА ср. кв. (SPS-1230)	
ЦИФРОВОЙ ИНДИКАТОР	Формат индикации	4 разряда, СД индикаторы	
	Дискретность индикации	10 мВ (SPS-1230 / 1820), 100 мВ (SPS-3610 / 606) 10 мА (SPS-3610 / 606), 100 мА (SPS-1230 / 1820)	
	Погрешность измерения	± (0,5 % + 2 ед. мл. разряда )	
ИЗОЛЯЦИЯ	Количество индикаторов	2 (вольтметр, амперметр)	
	ИЗОЛЯЦИЯ	Корпус - выход	≥ 20 МОм (500 В)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Корпус - сеть	≥ 30 МОм (500 В)	
	Напряжение питания	115 / 230 В (± 15 %), 50 / 60 Гц	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Габаритные размеры	128 × 145 × 285 мм	
	Масса	3,2 кг	
	Комплект поставки	Шнур питания (1), соединительные провода ≤ 3 А (1)	