

Импульсный источник питания SPS-1230



- 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

Технические характеристики

Модель	Тип индикатора	Выходное напряжение, В	Выходной ток, А
SPS-1230	ЦИФРОВОЙ	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...20 МГц
	Время установления	<500 мкс (50%-изменение нагрузки, мин. ток 0,5 А)

	Температурный коэффициент	$<10^{-4} / ^\circ\text{C}$
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, светодиодные индикаторы
	Дискретность индикации	10 мВ (SPS-1230, SPS-1820), 100 мВ (SPS-3610, SPS-606) 10 мА (SPS-3610, SPS-606), 100 мА (SPS-1230, SPS-1820)
	Погрешность измерения	$\pm(0,5\% + 2 \text{ ед. мл. разряда})$
	Количество индикаторов	2 (вольтметр, амперметр)
Изоляция	Корпус - выход	>20 МОм (500 В)
	Корпус - сеть	>30 МОм (500 В)
Общие данные	Напряжение питания	115/230 В $\pm 15\%$; 50/60 Гц
	Габаритные размеры	128x145x285 мм
	Масса	3,2 кг
	Комплект поставки	Шнур питания (1), соединительные провода <3 А (1)