# Источники питания

SPS-3610

## 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 переполюсовки 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 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,<br>≤ 5 мВ при изменении тока нагрузки |
| | **Уровень пульсаций** | ≤ 5 мВ ср. кв.;100 мВ пик в диапазоне 20Гц…20МГц |
| | **Время установления** | ≤ 500 мкс (50%-изменение нагрузки, мин. ток 0,5 А) |
| | **Температурный коэффициент** | ≤ $10^{-4}$ / °С |
| СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА | **Нестабильность** | ≤ 3 мА при изменении напряжения питания,<br>≤ 3 мА при изменении напряжения на нагрузке |
| | **Уровень пульсаций** | ≤ 3 мА ср. кв. (SPS-606), ≤ 5 мА ср. кв. (SPS-3610),<br>≤ 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)<br>10 мА (SPS-3610 / 606), 100 мА (SPS-1230 / 1820) |
| | **Погрешность измерения** | ± (0,5 % +2 ед. мл. разряда ) |
| | **Количество индикаторов** | 2 (вольтметр, амперметр) |
| ИЗОЛЯЦИЯ | **Корпус - выход** | ≥ 20МОм (500В) |
| | **Корпус - сеть** | ≥ 30МОм (500В) |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ | **Напряжение питания** | 115 / 230 В (± 15 %), 50 / 60 Гц |
| | **Габаритные размеры** | 128 x 145 x 285 мм |
| | **Масса** | 3,2 кг |
| | **Комплект поставки** | Шнур питания (1), соединительные провода ≤ 3 А (1) |