

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 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 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 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, ≤ 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) |
| | 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) |