



WWW.PRIST.RU

SPD-3606

Импульсные многоканальные источники питания постоянного тока SPD-3606 GOOD WILL INSTRUMENT Co., Ltd.

- Макс. мощность 375 Вт
- Три регулируемых канала
- Выходное напряжение до 60 В, выходной ток до 6 А, двойной диапазон установок для каналов 1 и 2 (30 В/6 А и 60 В/3 А)
- Последовательное (до 120 В) и параллельное (до 12 А) соединение регулируемых выходов, автотрекинг
- Защита выходов от переплюсовки, перегрузки, перенапряжения, температурная защита
- Логическое управление вентилятором охлаждения при изменении выходной мощности
- Установка параметров при отключенной нагрузке, звуковая сигнализация, ДУ
- Автоматический выбор напряжения питания источника
- Высокий КПД (до 70 %)
- Малые массо-габаритные параметры

Технические данные:

| ХАРАКТЕРИСТИКИ | ПАРАМЕТРЫ | ЗНАЧЕНИЯ |
|-------------------------|---------------------------------------|--|
| РЕЖИМЫ РАБОТЫ | Независимый | Канал 1 и 2: 0...30 В / 0...6 А или 0...60 В / 0...3 А Канал 3: 0,1...5 В / 3 А |
| | Последовательный | Канал 1 и 2: 0...60 В / 0...6 А или 0...120 В / 0...3 А |
| | Параллельный | Канал 1 и 2: 0...30 В / 0...12 А или 0...60 В / 0...6 А |
| СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ | Нестабильность | $\leq 0,01\% + 3\text{мВ}$ при изменении напряжения питания $\leq 0,01\% + 5\text{мВ}$ ($\leq 6\text{А}$), $\leq 0,01\% + 8\text{мВ}$ ($\leq 12\text{А}$) при изм. тока нагр. |
| | Уровень пульсаций и шум | $\leq 5\text{мВ}_{\text{ср.кв.}}$ (5Гц...1МГц), $\leq 50\text{ мВ}_{\text{ср.кв.}}$ (20Гц...20МГц) |
| | Время установления | $\leq 100\text{мкс}$ (50%-изменение нагрузки, мин. ток 0,5А) |
| СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА | Нестабильность | $\leq 0,2\% + 3\text{мА}$ при изменении напр. питания и напр. на нагрузке |
| | Уровень пульсаций | $\leq 3\text{мА}_{\text{ср.кв.}}$ |
| АВТОТРЕКИНГ | Погрешность трекинга | $\leq (0,5\% + 10\text{ мВ})$ от показаний ведущего источника |
| | Погрешность послед. соединения | $\leq 300\text{ мВ}$ |
| | Уровень пульсаций и шум | $\leq 10\text{мВ}_{\text{ср.кв.}}$ (5Гц...1МГц), $\leq 100\text{ мВ}_{\text{ср.кв.}}$ (20Гц...20МГц) |
| ИНДИКАТОР | Формат индикации | 3½ разряда, СД-индикаторы |
| | Погрешность измерения | $\pm(0,5\% + 2\text{ ед.})$ |
| | Дискретность индикации | 100 мВ / 10 мА |
| ИЗОЛЯЦИЯ | Корпус - выход | 100 МОм (до 1000 В постоянного напряжения) |
| | Корпус - сеть | |
| ДУ | Функции | Вкл/Выкл выходов |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ | Условия эксплуатации | 0...40 °С, относ. влажность $\leq 80\%$ |
| | Условия хранения | -10...-70 °С, относ. влажность $\leq 70\%$ |
| | Напряжение питания | 115В / 230 В $\pm 15\%$, 50/60Гц, автовыбор |
| | Габаритные размеры | 255×145×265 мм |
| | Масса | 6 кг |
| | Комплект поставки | Руководство по эксплуатации, кабель питания, измерительные провода: GTL-104 (2 шт), GTL-105 (1 шт) |