

Источники питания



Программируемый источник питания постоянного тока АКИП-1110

- Трехканальный линейный источник питания: 2 канала 32 В / 3 А / 96 Вт, 1 канал 15 В / 5 А / 30 Вт
- Дискретность установки 1 мВ; 0,1 мА
- ЦАП 16 бит
- Высокая стабильность и малый уровень пульсаций
- Режимы стабилизации тока и напряжения
- Защита по перегрузке тока и напряжения
- Параллельное и последовательное включение каналов
- Таймер отключения (4 – 65000 мс, 1 сек – 100 часов), 100 ячеек памяти
- Интерфейс RS-232, USB (опция GPIB, LAN)

АКИП-1110

Технические данные:

| ХАРАКТЕРИСТИКИ | ПАРАМЕТРЫ | ЗНАЧЕНИЯ |
|--------------------------------|---|---|
| СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (С.V.) | Нестабильность | $\leq 0,01\%$ +2 мВ при изменении напряжения питания, ≤ 3 мВ при изменении тока нагрузки |
| | Уровень пульсаций | $\leq 0,7$ мВср.кв./7 мВпик. в диапазоне 20 Гц...20 МГц |
| | Время установления | ≤ 50 мкс |
| СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (С.С.) | Нестабильность | $\leq 0,01\%$ +300 мкА при изменении напряжения питания, $\leq 0,01\%$ +300 мкА при изменении напряжения нагрузки |
| | Уровень пульсаций | ≤ 1 мАср.кв. (20 Гц ... 20 МГц) |
| УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ | Выходное напряжение | Канал 1,2: 0...32 В Канал 3: 0...15 В |
| | Выходной ток | Канал 1,2: 0...3 А Канал 3: 0...5 А |
| | Выходная мощность | Канал 1,2: 96 Вт Канал 3: 30 Вт |
| | Дискретность установки | 1 мВ; 0,1 мА |
| | Погрешность установки напряжения | 0,01 % +5 мВ |
| | Погрешность установки тока | 0,01 % +1 мА |
| | Время установления переходных процессов | 50 мкс |
| Время программирования | 3 мс | |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ | Тип индикатора | Цифровой, ЖКИ (4 строки по 20 символов) |
| | Напряжение питания | 220 В/240 В $\pm 10\%$, 50/60 Гц |
| | Габаритные размеры | 216 × 135 × 432 мм |
| | Масса | 6,5 кг |