

Программируемые импульсные источники питания постоянного тока АКИП-1146-80-120, АКИП-1146-200-60 АКИП™



АКИП-1146-80-120

- Один канал: выходное напряжение до 200 В, выходной ток до 120 А, макс. мощность до 1800 Вт
- Режим стабилизации тока, напряжения и мощности
- Защита от перенапряжения, от перегрузки по току, по мощности и от перегрева
- Регулируемое время нарастания тока и напряжения
- Высокое разрешение до 10 мВ/ 10 мА
- Автовыбор выходного диапазона
- Возможность параллельного объединения для увеличения выходной мощности (максимум 30 кВт)
- Создание и воспроизведение тестовых последовательностей без использования ПК
- Подключение удаленной нагрузки по 4-х проводной схеме
- Интерфейс аналогового управления
- Интерфейсы: CAN, RS-232, GPIB, USB, LAN
- Вакуумно-флуоресцентный индикатор тока и напряжения
- Интеллектуальное управление вентилятором охлаждения
- Исполнение корпуса (2U) для встраивания в стойку 19"

Технические данные:

| МОДЕЛЬ | U ВЫХ | I ВЫХ | P ВЫХ |
|------------------|-------------|-------------|---------|
| АКИП-1146-80-120 | 0 В – 80 В | 0 А – 120 А | 1800 Вт |
| АКИП-1146-200-60 | 0 В – 200 В | 0 А – 60 А | 1800 Вт |

| ХАРАКТЕРИСТИКИ | ПАРАМЕТРЫ | АКИП-1146-80-120 | АКИП-1146-200-60 |
|-------------------------------|---|--|--------------------|
| УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ | Дискретность установки | 10 мВ/ 10 мА | |
| | Погрешность Uуст. | ± (0,05% + 30 мВ) | ± (0,05% + 100 мВ) |
| | Погрешность Iуст. | ± (0,2% + 120 мА) | ± (0,2% + 60 мА) |
| | Время нарастания напряжения | Без нагрузки: ≤ 30 мс; С полной нагрузкой: ≤ 30 мс | |
| | Время спада напряжения | Без нагрузки: ≤ 150 мс; С полной нагрузкой: ≤ 30 мс | |
| СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (CV) | Нестабильность | При изменении напряжения питания: | |
| | | ≤0,01% + 10 мВ | ≤0,01% + 50 мВ |
| | | При изменении тока нагрузки: | |
| | Уровень пульсаций | 80 мВпик-пик | 200 мВпик-пик |
| СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC) | Нестабильность | При изменении напряжения питания: | |
| | | ≤0,1% + 10 мА | ≤0,1% + 20 мА |
| | | При изменении напряжения на нагрузке: | |
| | Уровень пульсаций | 120 мАскз | 60 мАскз |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ | Напряжение питания | 1-фазн., 220 В ± 10%, частота 47~63 Гц | |
| | Дисплей | Вакуумно-флуоресцентный; разрешение по напряжению/ току 5 разрядов | |
| | Потребляемая мощность | 2300 ВА | 2100 ВА |
| | Память | 100 ячеек | |
| | Компенсация падения напряжения (Vsense) | До 3 В | До 2 В |
| | Интерфейс аналогового управления | Напряжение 0...5/ 10 В или сопротивление 0...5/ 10 кОм | |
| | Интерфейс | RS-232, CAN, GPIB, USB, LAN | |
| | Рабочие условия | 0...40 °С; влажность: ≤ 80 % | |
| | Условия хранения | -10...70 °С; влажность: ≤ 80 % | |
| | Габаритные размеры (ВхШхГ) | 483 × 105 × 641 мм | |
| Масса | 17 кг | | |
| Комплект поставки | Кабель питания, кабель USB | | |