

Программируемые импульсные источники питания постоянного тока АКИП-1151-750-60, АКИП-1151-1000-40 АКИП™

АКИП-1151-750-60

- Один канал: выходное напряжение до 1000 В, выходной ток до 60 А, макс. мощность до 12 кВт
- 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 100 мВ/ 10 мА
- Автовыбор выходного диапазона
- Возможность параллельного (до 8) объединения для увеличения выходной мощности
- 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 для встраивания в стойку 19"

Технические данные:

| МОДЕЛЬ | U ВЫХ | I ВЫХ | P ВЫХ |
|-------------------|--------------|------------|----------|
| АКИП-1151-750-60 | 0 В – 750 В | 0 А – 60 А | 12000 Вт |
| АКИП-1151-1000-40 | 0 В – 1000 В | 0 А – 40 А | 12000 Вт |

| ХАРАКТЕРИСТИКИ | ПАРАМЕТРЫ | АКИП-1151-750-60 | АКИП-1151-1000-40 |
|-------------------------------|---|---|--|
| УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ | Дискретность установки | 100 мВ/ 10 мА | |
| | Погрешность Uуст. | ± (0,05% + 300 мВ) | ± (0,05% + 375 мВ) |
| | Погрешность Iуст. | ± (0,2% + 60 мА) | ± (0,2% + 40 мА) |
| | Время нарастания напряжения | Без нагрузки: ≤ 50 мс; С полной нагрузкой: ≤ 50 мс | Без нагрузки: ≤ 30 мс; С полной нагрузкой: ≤ 30 мс |
| | Время спада напряжения | Без нагрузки: ≤ 500 мс; С полной нагрузкой: ≤ 50 мс | Без нагрузки: ≤ 300 мс; С полной нагрузкой: ≤ 30 мс |
| СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (CV) | Нестабильность | При изменении напряжения питания: ≤0,01% + 100 мВ ≤0,01% + 125 мВ | |
| | | При изменении тока нагрузки: ≤0,01% + 200 мВ ≤0,01% + 375 мВ | |
| | Уровень пульсаций | 750 мВпик-пик | 1 Впик-пик |
| СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC) | Нестабильность | При изменении напряжения питания: ≤0,1% + 60 мА ≤0,01% + 5 мА | |
| | | При изменении напряжения на нагрузке: ≤0,1% + 15 мА ≤0,05% + 20 мА | |
| | Уровень пульсаций | 60 мАскз | 40 мАскз |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ | Напряжение питания | 3-фазн., 380 В ± 10%, частота 47~63 Гц | |
| | Дисплей | Вакуумно-флуоресцентный; разрешение по напряжению/ току 5 разрядов | |
| | Потребляемая мощность | 15200 ВА | |
| | Память | 100 ячеек | |
| | Компенсация падения напряжения (Vsense) | До 5 В | До 3 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 × 436 × 641 мм | |
| Масса | 74 кг | | |
| Комплект поставки | Кабель питания, кабель USB | | |