



Программируемые импульсные источники питания постоянного тока серий АКИП-1144А-160-40, АКИП-1144А-300-20, АКИП-1144А-600-10, АКИП-1144А-1200-5 АКИП™

АКИП-1144А-160-40

- Один канал: выходное напряжение до 1200 В, выходной ток до 40 А, макс. мощность до 3000 Вт
- Режим стабилизации тока (СС) и напряжения (CV)
- Защита от перенапряжения, перегрузки по току и от перегрева
- Одновременная индикация режимов работы и выходных параметров
- Подключение удаленной нагрузки по 4-х проводной схеме
- Создание и воспроизведение тестовых последовательностей без использования ПК (150 шагов / 0,1...9999 с)
- Высокий КПД, высокая стабильность, малый дрейф
- Интеллектуальное управление вентилятором охлаждения, режим энергосбережения
- Исполнение корпуса 2U (стойка 19")
- Встроенные интерфейсы ДУ: RS-232, USB, опция GPIB

Технические данные:

| МОДЕЛЬ | U Вых (В) | I Вых (А) | P Вых (Вт) |
|------------------|------------|-----------|------------|
| АКИП-1144-160-40 | 0 ... 160 | 0 ... 40 | 3000 |
| АКИП-1144-300-20 | 0 ... 300 | 0 ... 20 | 3000 |
| АКИП-1144-600-10 | 0 ... 600 | 0 ... 10 | 3000 |
| АКИП-1144-1200-5 | 0 ... 1200 | 0 ... 5 | 3000 |

| ХАРАКТЕРИСТИКИ | ПАРАМЕТРЫ | АКИП-1144-160-40 | АКИП-1144-300-20 | |
|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|---|---------------------------------|
| УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ | Дискретность установки | | 100 мВ/ 10 мА | 100 мВ/ 10 мА |
| | Погрешность установки | напряжение | $\pm (0,03\% + 200 \text{ мВ})$ | $\pm (0,03\% + 200 \text{ мВ})$ |
| | | ток | $\pm (0,1\% + 40 \text{ мА})$ | $\pm (0,1\% + 30 \text{ мА})$ |
| | Погрешность измерения | напряжение | $\pm (0,03\% + 200 \text{ мВ})$ | $\pm (0,03\% + 200 \text{ мВ})$ |
| ток | | $\pm (0,1\% + 40 \text{ мА})$ | $\pm (0,1\% + 30 \text{ мА})$ | |
| СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (CV) | Нестабильность | | | |
| | При изм. U пит. | $\leq 0,01\% + 40 \text{ мВ}$ | $\leq 0,01\% + 50 \text{ мВ}$ | |
| | При изм. I нагрузки | $\leq 0,01\% + 50 \text{ мВ}$ | $\leq 0,02\% + 200 \text{ мВ}$ | |
| | Уровень пульсаций | 250 мВпик-пик | 300 мВпик-пик | |
| СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC) | Нестабильность | | | |
| | При изм. U пит. | $\leq 0,1\% + 10 \text{ мА}$ | $\leq 0,1\% + 10 \text{ мА}$ | |
| | При изм. U нагрузки | $\leq 0,1\% + 10 \text{ мА}$ | $\leq 0,1\% + 10 \text{ мА}$ | |
| | Уровень пульсаций | 50 мАскз | 50 мАскз | |
| ХАРАКТЕРИСТИКИ | ПАРАМЕТРЫ | АКИП-1144-600-10 | АКИП-1144-1200-5 | |
| УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ | Дискретность установки | | 100 мВ/ 10 мА | |
| | Погрешность установки | напряжение | $\pm (0,03\% + 200 \text{ мВ})$ | $\pm (0,04\% + 400 \text{ мВ})$ |
| | | ток | $\pm (0,1\% + 20 \text{ мА})$ | $\pm (0,1\% + 20 \text{ мА})$ |
| | Погрешность измерения | напряжение | $\pm (0,03\% + 200 \text{ мВ})$ | $\pm (0,04\% + 400 \text{ мВ})$ |
| ток | | $\pm (0,1\% + 20 \text{ мА})$ | $\pm (0,1\% + 20 \text{ мА})$ | |
| СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (CV) | Нестабильность | | | |
| | При изм. U пит. | $\leq 0,01\% + 50 \text{ мВ}$ | $\leq 0,01\% + 100 \text{ мВ}$ | |
| | При изм. I нагрузки | $\leq 0,01\% + 100 \text{ мВ}$ | $\leq 0,01\% + 200 \text{ мВ}$ | |
| | Уровень пульсаций | 200 мВпик-пик | 600 мВпик-пик | |
| СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC) | Нестабильность | | | |
| | При изм. U пит. | $\leq 0,1\% + 10 \text{ мА}$ | $\leq 0,1\% + 20 \text{ мА}$ | |
| | При изм. U нагрузки | $\leq 0,1\% + 10 \text{ мА}$ | $\leq 0,1\% + 20 \text{ мА}$ | |
| | Уровень пульсаций | 50 мАскз | 50 мАскз | |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ | Напряжение питания | | 1-фазн., 110/ 220 В $\pm 10\%$, частота 47~63 Гц | |
| | Дисплей | | Вакуумно-флуоресцентный (тип VFD) | |
| | Память | | 8 групп по 9 ячеек (72 профиля) | |
| | Потребляемая мощность | | 3700 ВА | |
| | Интерфейс | | RS-232, USB опция GPIB | |
| | Рабочие условия | | 0...40 °С; влажность: $\leq 80\%$ | |
| | Условия хранения | | -20...70 °С; влажность: $\leq 80\%$ | |
| | Габаритные размеры (ВхШхГ) | | 482,5 x 88,2 x 548,9 мм | |
| Масса | | $\leq 16 \text{ кг}$ | | |