



## 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 (CC) 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-1144А-160-40 | 0 ... 160  | 0 ... 40  | 3000       |
| АКИП-1144А-300-20 | 0 ... 300  | 0 ... 20  | 3000       |
| АКИП-1144А-600-10 | 0 ... 600  | 0 ... 10  | 3000       |
| АКИП-1144А-1200-5 | 0 ... 1200 | 0 ... 5   | 3000       |

| ХАРАКТЕРИСТИКИ                | ПАРАМЕТРЫ                         | АКИП-1144А-160-40                                 | АКИП-1144А-300-20               |
|-------------------------------|-----------------------------------|---|---------------------------------|
| УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ | <b>Дискретность установки</b>     |   | 100 мВ/ 10 мА                   |
|                               | <b>Погрешность установки</b>      | напряжение  | $\pm (0,03\% + 200 \text{ мВ})$ |
|                               |                                   | ток   | $\pm (0,1\% + 40 \text{ мА})$   |
|                               | <b>Погрешность измерения</b>      | напряжение  | $\pm (0,03\% + 200 \text{ мВ})$ |
| ток                           |                                   | $\pm (0,1\% + 40 \text{ мА})$                     |                                 |
| СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)  | <b>Нестабильность</b>             |   |                                 |
|                               | При изм. U пит.                   | $\leq 0,01\% + 40 \text{ мВ}$                     | $\leq 0,01\% + 50 \text{ мВ}$   |
|                               | При изм. I нагрузки               | $\leq 0,03\% + 100 \text{ мВ}$                    | $\leq 0,02\% + 200 \text{ мВ}$  |
|                               | <b>Уровень пульсаций</b>          | 250 мВпик-пик                                     | 300 мВпик-пик                   |
| СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)        | <b>Нестабильность</b>             |   |                                 |
|                               | При изм. U пит.                   | $\leq 0,1\% + 10 \text{ мА}$                      | $\leq 0,1\% + 10 \text{ мА}$    |
|                               | При изм. U нагрузки               | $\leq 0,1\% + 10 \text{ мА}$                      | $\leq 0,1\% + 10 \text{ мА}$    |
|                               | <b>Уровень пульсаций</b>          | 50 мАскз  | 50 мАскз                        |
| ХАРАКТЕРИСТИКИ                | ПАРАМЕТРЫ                         | АКИП-1144А-600-10                                 | АКИП-1144А-1200-5               |
| УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ | <b>Дискретность установки</b>     |   | 100 мВ/ 10 мА                   |
|                               | <b>Погрешность установки</b>      | напряжение  | $\pm (0,03\% + 200 \text{ мВ})$ |
|                               |                                   | ток   | $\pm (0,1\% + 20 \text{ мА})$   |
|                               | <b>Погрешность измерения</b>      | напряжение  | $\pm (0,03\% + 200 \text{ мВ})$ |
| ток                           |                                   | $\pm (0,1\% + 20 \text{ мА})$                     |                                 |
| СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)  | <b>Нестабильность</b>             |   |                                 |
|                               | При изм. U пит.                   | $\leq 0,01\% + 50 \text{ мВ}$                     | $\leq 0,01\% + 100 \text{ мВ}$  |
|                               | При изм. I нагрузки               | $\leq 0,04\% + 300 \text{ мВ}$                    | $\leq 0,04\% + 500 \text{ мВ}$  |
|                               | <b>Уровень пульсаций</b>          | 500 мВпик-пик                                     | 600 мВпик-пик                   |
| СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)        | <b>Нестабильность</b>             |   |                                 |
|                               | При изм. U пит.                   | $\leq 0,1\% + 10 \text{ мА}$                      | $\leq 0,1\% + 20 \text{ мА}$    |
|                               | При изм. U нагрузки               | $\leq 0,1\% + 10 \text{ мА}$                      | $\leq 0,1\% + 20 \text{ мА}$    |
|                               | <b>Уровень пульсаций</b>          | 50 мАскз  | 50 мАскз                        |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ                  | <b>Напряжение питания</b>         | 1-фазн., 110/ 220 В $\pm 10\%$ , частота 47~63 Гц |                                 |
|                               | <b>Дисплей</b>                    | Вакуумно-флуоресцентный (тип VFD)                 |                                 |
|                               | <b>Память</b>                     | 8 групп по 9 ячеек (72 профиля)                   |                                 |
|                               | <b>Потребляемая мощность</b>      | 3700 ВА   |                                 |
|                               | <b>Интерфейс</b>                  | RS-232, USB опция GPIB                            |                                 |
|                               | <b>Рабочие условия</b>            | 0...40 °С; влажность: $\leq 80\%$                 |                                 |
|                               | <b>Условия хранения</b>           | -20...70 °С; влажность: $\leq 80\%$               |                                 |
|                               | <b>Габаритные размеры (ВхШхГ)</b> | 482,5 x 88,2 x 548,9 мм                           |                                 |
| <b>Масса</b>                  | $\leq 16 \text{ кг}$              |   |                                 |