

Программируемые источники питания постоянного тока АКИП-1112, АКИП-1113, АКИП-1114 АКИП



АКИП-1113

- Линейные источники питания: диапазон Uвых 20 В...70 В; диапазон Iвых 5 А...1,2 А
- 16-ти разрядный ЦАП, высокое разрешение (0,1 мВ; 0,1 мА)
- Встроенный вольтметр 5 ½ разряда, режим измерения сопротивления, ограничения мощности (0,1/ 1/ 10 Вт)
- Макс. мощность 100 Вт
- Высокая стабильность, низкие пульсации
- Скорость нарастания при программировании не более 50 мс
- Вынесенная точка обратной связи
- Внутренняя память (50 профилей)
- Опциональные интерфейсы: RS-232 , GPIB, USB
- Вакуумно-флюоресцентный индикатор
- Возможность параллельного и последовательного соединения

Технические данные:

| МОДЕЛЬ | Выходное напряжение, В | Выходной ток, А |
|-----------|------------------------|-----------------|
| АКИП-1112 | 0...20 | 0...5 |
| АКИП-1113 | 0...32 | 0...3 |
| АКИП-1114 | 0...72 | 0...1,2 |

| ХАРАКТЕРИСТИКИ | ПАРАМЕТРЫ | ЗНАЧЕНИЯ |
|-------------------------------|-------------------------------|---|
| СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ | Нестабильность | При изменении напряжения питания: $\pm (0,01 \% + 1 \text{ мВ})$ При изменении тока нагрузки: $\pm (0,01 \% + 2 \text{ мВ})$ |
| | Уровень пульсаций | $\leq 5 \text{ мВ пик-пик}$ |
| СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА | Нестабильность | При изменении напряжения питания: $\pm (0,05 \% + 100 \text{ мкА})$ При изменении напр. на нагрузке: $\pm (0,05 \% + 100 \text{ мкА})$ |
| | Уровень пульсаций | $\leq 3 \text{ мА ср. кв.}$ |
| УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ | Дискретность установки | 0,5 мВ/0,1 мА |
| | Дискретность измерения | 0,1 мВ/0,01 мА |
| | Погрешность измерения | $\pm (0,02 \% + 3 \text{ мВ})$ по напряжению $\pm (0,05 \% + 1 \text{ мА})$ по току |
| ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ | Интерфейс (опция) | RS-232, GPIB, USB |
| | Программирование | Язык программирования SCPI (руководство по программированию – по запросу) |
| | Подключение | Универсальный интерфейс (DB9) на приборе и набор кабелей-переходов типа «RS-RS»/ «RS-USB»/ «RS-GPIB» для подключения к ПК |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ | Напряжение питания | 100/120/220/240 В ($\pm 10 \%$), 50/60 Гц |
| | Габаритные размеры | 214 x 88 x 354 мм |
| | Масса | 8 кг |
| | Комплект поставки | Шнур питания (1), руководство по эксплуатации. |
| | Опции | Интерфейсный кабель-переход RS (IT-E121), USB (IT-E122), GPIB (IT-E135) для подключения к ПК; панель для монтажа в 19" стойку (IT-E151) |