



АКИП-1113

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

- Линейные источники питания: диапазон Uвых 20 В...70 В; диапазон Iвых 5 А...1,2 А
- Максимальная мощность: 100 Вт (АКИП-1112), 96 Вт (АКИП-1113), 86,4 Вт (АКИП-1114)
- 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)
- Высокая стабильность, низкие пульсации
- Скорость нарастания при программировании не более 50 мс
- Вынесенная точка обратной связи
- Внутренняя память (50 профилей)
- Интерфейсы: RS-232, USB, опция GPIB
- Вакуумно-флюоресцентный индикатор
- Возможность параллельного и последовательного соединения

Технические данные:

| МОДЕЛЬ | Выходное напряжение, В | Выходной ток, А | Мощность, Вт |
|-----------|------------------------|-----------------|--------------|
| АКИП-1112 | 0...20 | 0...5 | 100 |
| АКИП-1113 | 0...32 | 0...3 | 96 |
| АКИП-1114 | 0...72 | 0...1,2 | 86,4 |

| ХАРАКТЕРИСТИКИ | ПАРАМЕТРЫ | ЗНАЧЕНИЯ |
|------------------------------------|-------------------------------|--|
| СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ | Нестабильность | При изменении напряжения питания: ± (0,01 % + 1 мВ) АКИП-1112, АКИП-1113 ± (0,01 % + 2 мВ) АКИП-1114 При изменении тока нагрузки: ± (0,01 % + 2 мВ) |
| | Уровень пульсаций | ≤ 3 мВ пик-пик – АКИП-1112 ≤ 4 мВ пик-пик – АКИП-1113 ≤ 5 мВ пик-пик – АКИП-1114 |
| СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА | Нестабильность | При изменении напряжения питания: ± (0,05 % + 100 мкА) АКИП-1112 ± (0,05 % + 50 мкА) АКИП-1113, АКИП-1114 При изменении напр. на нагрузке: ± (0,05 % + 2 мА) АКИП-1112, АКИП-1113 ± (0,05 % + 1 мА) АКИП-1114 |
| | Уровень пульсаций | ≤ 3 мА ср. кв. |
| УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ | Дискретность установки | 1 мВ/0,1 мА |
| | Дискретность измерения | 0,1 мВ/0,01 мА |
| | Погрешность Ууст | ± (0,02 % + 3 мВ) АКИП-1112, АКИП-1113 ± (0,02 % + 5 мВ) АКИП-1114 |
| | Погрешность Iуст | ± (0,05 % + 2 мА) АКИП-1112, ± (0,05 % + 1 мА) АКИП-1113, АКИП-1114 |
| ВОЛЬТМЕТР (ВХОДЫ НА ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ) | Диапазон измерений | Постоянное напряжение: -40 В ... 40 В |
| | Разрешение | 0,1 мВ (< 10 В), 1 мВ (> 10 В) |
| | Погрешность измерения | ± (0,02 % + 10 мВ) |
| | Разрядность индикации | 5 ½ |
| ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ | Интерфейс | RS-232, USB, опция GPIB |
| | Программирование | Язык программирования SCPI (руководство по программированию – по запросу) |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ | Напряжение питания | 100/120/220/240 В (± 10 %), 50/60 Гц |
| | Габаритные размеры | 214 x 88 x 354 мм |
| | Масса | 7 кг |
| | Опции | Панель для монтажа в 19" стойку (IT-E151) |