

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
- 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: $\pm (0,01 \% + 1 \text{ мВ})$ При изменении тока нагрузки: $\pm (0,01 \% + 2 \text{ мВ})$
	Уровень пульсаций	$\leq 3 \text{ мВ пик-пик}$ – АКИП-1112, АКИП-1113 $\leq 4 \text{ мВ пик-пик}$ – АКИП-1114
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА	Нестабильность	При изменении напряжения питания: $\pm (0,05 \% + 1 \text{ мА})$ При изменении напр. на нагрузке: $\pm (0,05 \% + 100 \text{ мкА})$
	Уровень пульсаций	$\leq 3 \text{ мА ср. кв.}$
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	1 мВ/0,1 мА
	Дискретность измерения	0,1 мВ/0,01 мА
	Погрешность измерения	$\pm (0,02 \% + 3 \text{ мВ})$ по напряжению – АКИП-1112, АКИП-1113 $\pm (0,02 \% + 6 \text{ мВ})$ по напряжению – АКИП-1114 $\pm (0,05 \% + 2 \text{ мА})$ по току – АКИП-1112, АКИП-1113 $\pm (0,05 \% + 1 \text{ мА})$ по току – 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	$\pm (0,02 \% + 10 \text{ мВ})$
	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 ($\pm 10 \%$), 50/60 Гц
	Габаритные размеры	214 x 88 x 354 мм
	Масса	7 кг
	Опции	Панель для монтажа в 19" стойку (IT-E151)