

Источники питания

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)