

Программируемые источники питания постоянного тока АКИП-1157/1, АКИП-1157/2, АКИП-1157/3, АКИП-1157/4 АКИП



АКИП-1157/1



АКИП-1157/4

- Линейные источники питания: диапазон Uвых 20 В...60 В; диапазон Iвых 2,5 А...50 А (в зависимости от модели)
- 16-ти разрядный ЦАП, высокое разрешение (1 мВ; 0,1 мА)
- Режим стабилизации тока (CC) и напряжения (CV)
- Встроенный вольтметр 5 1/2 разряда, режим измерения сопротивления, ограничения мощности (0,1/ 1/ 10 Вт)
- Максимальная мощность 1200 Вт
- Высокая стабильность, низкие пульсации
- Скорость нарастания при программировании не более 50 мс
- Вынесенная точка обратной связи
- Внутренняя память (50 профилей)
- Интерфейсы: RS-232, GPIB, USB
- Вакуумно-флюоресцентный индикатор
- Возможность параллельного и последовательного соединения

Технические данные:

МОДЕЛЬ	Выходное напряжение, В	Выходной ток, А	Мощность, Вт
АКИП-1157/1	0...30/ 0...60	0...40/ 0...20	1200
АКИП-1157/2	0...20	0...50	1000
АКИП-1157/3	0...60	0...2,5	150
АКИП-1157/4	0...30	0...5	150

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ	Нестабильность	При изменении напряжения питания: ± (0,02 % + 2 мВ) - АКИП-1157/1, АКИП-1157/2 ± (0,01 % + 2 мВ) - АКИП-1157/3 ± (0,01 % + 1 мВ) - АКИП-1157/4 При изменении тока нагрузки: ± (0,01 % + 10 мВ) - АКИП-1157/1, АКИП-1157/2 ± (0,01 % + 2 мВ) - АКИП-1157/3, АКИП-1157/4
	Уровень пульсаций	≤ 5 мВ пик-пик – АКИП-1157/1 ≤ 4 мВ пик-пик – АКИП-1157/2 ≤ 5 мВ пик-пик – АКИП-1157/3 ≤ 4 мВ пик-пик – АКИП-1157/4
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА	Нестабильность	При изменении напряжения питания: ± (0,1 % + 2 мА) - АКИП-1157/1, АКИП-1157/2 ± (0,05 % + 0,05 мА) - АКИП-1157/3 ± (0,05 % + 1 мА) - АКИП-1157/4 При изменении напряжения на нагрузке: ± (0,1 % + 10 мА) - АКИП-1157/1, АКИП-1157/2 ± (0,05 % + 0,5 мА) - АКИП-1157/3 ± (0,05 % + 1,5 мА) - АКИП-1157/3
	Уровень пульсаций	≤ 15 мА ср. кв. - АКИП-1157/1, АКИП-1157/2 ≤ 3 мА ср. кв. - АКИП-1157/3 ≤ 4 мА ср. кв. - АКИП-1157/4
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	1 мВ/ 1 мА - АКИП-1157/1, АКИП-1157/2 1 мВ/ 0,1 мА - АКИП-1157/3, АКИП-1157/4
	Дискретность измерения	1 мВ/ 1 мА - АКИП-1157/1, АКИП-1157/2 0,1 мВ/ 0,01 мА - АКИП-1157/3, АКИП-1157/4

	Погрешность воспроизведения	<u>Напряжение:</u> $\pm (0,02 \% + 6 \text{ мВ})$ – АК ИП-1157/1 $\pm (0,02 \% + 2 \text{ мВ})$ – АК ИП-1157/2 $\pm (0,02 \% + 5 \text{ мВ})$ – АК ИП-1157/3 $\pm (0,02 \% + 3 \text{ мВ})$ – АК ИП-1157/4 <u>Ток:</u> $\pm (0,05 \% + 15 \text{ мА})$ по току – АК ИП-1157/1, АК ИП-1157/2 $\pm (0,05 \% + 1,5 \text{ мА})$ по току – АК ИП-1157/3 $\pm (0,05 \% + 2,5 \text{ мА})$ по току – АК ИП-1157/4
ВОЛЬТМЕТР (ВХОДЫ НА ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ)	Диапазон измерений Разрешение Погрешность измерения Разрядность индикации	Постоянное напряжение: -40 В ... 40 В $0,1 \text{ мВ} (< 10 \text{ В}), 1 \text{ мВ} (> 10 \text{ В})$ – АК ИП-1157/3, АК ИП-1157/4 $\pm (0,02 \% + 3 \text{ мВ})$ – АК ИП-1157/1, АК ИП-1157/2 $\pm (0,02 \% + 10 \text{ мВ})$ – АК ИП-1157/3, АК ИП-1157/4 $5 \frac{1}{2}$
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	Интерфейс Программирование	RS-232, GPIB, USB Язык программирования SCPI (руководство по программированию – по запросу)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания Габаритные размеры Масса Комплект поставки Опции	$100/120/220/240 \text{ В} (\pm 10 \%), 50/60 \text{ Гц}$ $429 \times 88 \times 585 \text{ мм}$ – АК ИП-1157/1 $429 \times 88 \times 354 \text{ мм}$ – АК ИП-1157/2 $214 \times 88 \times 354 \text{ мм}$ – АК ИП-1157/3, АК ИП-1157/4 30 кг – АК ИП-1157/1, АК ИП-1157/2 7 кг – АК ИП-1157/3, АК ИП-1157/4 Шнур питания (1 -тип в зав. от модели *), интерф. кабель USB (1), РЭ (1). Панель для монтажа в 19" стойку (IT-E151) – для АК ИП-1157/3, АК ИП-1157/4

*-**примечание:** для моделей **АК ИП-1157/1, АК ИП-1157/2** кабель питания типа 3-х жильная «перчатка» (крепление «под винт» - на рис. снизу); для моделей **АК ИП-1157/3, АК ИП-1157/4** стандартный кабель сетевого электропитания с коннектором «евровилка» (на рис. сверху).

