

Программируемые импульсные источники питания постоянного тока серий АК ИП-1145, АК ИП-1145/1, АК ИП-1145/1А, АК ИП-1145/3, АК ИП-1145/3А АК ИП™



АК ИП-1145/1

- Один канал: выходное напряжение до 150 В, выходной ток до 60 А, макс. мощность до 1200 Вт
- Режим стабилизации тока (СС) и напряжения (СV)
- Защита от перенапряжения и от перегрузки по току
- Высокое разрешение 1 мВ/ 1 мА
- Подключение удаленной нагрузки по 4-х проводной схеме
- Встроенные стандарты (DIN40839, ISO16750-2) для тестирования автомобильных сетей (АК ИП-1145/1А, АК ИП-1145/3А)
- Создание и воспроизведение тестовых последовательностей без использования ПК (АК ИП-1145/1А, АК ИП-1145/3А)
- Последовательное/ параллельное соединение до трех источников для увеличения мощности
- Интерфейс аналогового управления
- Встроенные интерфейсы ДУ: RS-232, RS-485, USB (GPIB – опция)
- Вакуумно-флуоресцентный индикатор тока и напряжения
- Интеллектуальное управление вентилятором охлаждения, режим энергосбережения
- Исполнение корпуса 1U/ 2U (стойка 19")

Технические данные:

МОДЕЛЬ	U Вых	I Вых	P Вых
АК ИП-1145	0 В – 80 В	0 А – 60 А	800 Вт
АК ИП-1145/1	0 В – 80 В	0 А – 60 А	1200 Вт
АК ИП-1145/1А	0 В – 80 В	0 А – 60 А	1200 Вт
АК ИП-1145/3	0 В – 150 В	0 А – 30 А	1200 Вт
АК ИП-1145/3А	0 В – 150 В	0 А – 30 А	1200 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АК ИП-1145, АК ИП-1145/1(А)
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	1 мВ/ 1 мА
	Погрешность Ууст.	± (0,02% + 30 мВ)
	Погрешность Iуст.	± (0,1% + 0,1%*Iконечн)
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (СV)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:
		≤0,02% + 2 мВ
		При изменении тока нагрузки:
	Уровень пульсаций	≤0,01% + 8 мВ 30 мВпик-пик
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (СС)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:
		≤0,02% + 2 мА
		При изменении напряжения на нагрузке:
	Уровень пульсаций	≤0,1% + 10 мА 20 мАскз

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АК ИП-1145/3(А)
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	3 мВ/ 1 мА
	Погрешность Ууст.	± (0,05% + 30 мВ)
	Погрешность Iуст.	± (0,2% + 0,1%*Iконечн)
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (СV)	Нестабильность	При изменении напряжения питания: ≤0,02% + 20 мВ При изменении тока нагрузки: ≤0,05% + 30 мВ
	Уровень пульсаций	60 мВпик-пик
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (СС)	Нестабильность	При изменении напряжения питания: ≤0,02% + 10 мА При изменении напряжения на нагрузке: ≤0,1% + 30 мА
	Уровень пульсаций	40 мАскз
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	1-фазн., 110/ 220 В ± 10%, частота 47~63 Гц
	Дисплей	Вакуумно-флуоресцентный; разреш. по напряжению/ току- 5 разрядов
	Память	10 групп по 10 ячеек
	Аналоговое управление	Напряжение 0...5/ 10 В или сопротивление 0...5/ 10 кОм
	Интерфейс	RS-232, RS-485, USB (GPIB - опция)
	Рабочие условия	0...40 °С; влажность: ≤ 80 %
	Условия хранения	-20...70 °С; влажность: ≤ 80 %
Габаритные размеры	415 × 44 × 500 мм (ВхШхГ)	
Масса	8,5 кг	