



Программируемые импульсные источники питания постоянного тока серий АК ИП-1145, АК ИП-1145/1, АК ИП-1145/1А, АК ИП-1145/2, АК ИП-1145/3, АК ИП-1145/3А, АК ИП-1145/4 АК ИП™

АК ИП-1145/2

- Один канал: выходное напряжение до 150 В, выходной ток до 120 А, макс. мощность до 3000 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, LAN, опция GPIB
- 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-1145/2	0 В – 80 В	0 А – 120 А	1800 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
АК ИП-1145/4	0 В – 80 В	0 А – 120 А	3000 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АК ИП-1145, АК ИП-1145/1(А)	АК ИП-1145/2
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	1 мВ/ 1 мА	2 мВ/ 3 мА
	Погрешность Уст.	± (0,02% + 30 мВ)	± (0,05% + 30 мВ)
	Погрешность луст.	± (0,1% + 0,1%*Иконечн)	± (0,2% + 0,1%*Иконечн)
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (СV)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:	≤0,02% + 2 мВ
		При изменении тока нагрузки:	≤0,01% + 8 мВ
	Уровень пульсаций	30 мВпик-пик	80 мВпик-пик
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (СС)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:	≤0,02% + 2 мА
		При изменении напряжения на нагрузке:	≤0,1% + 10 мА
	Уровень пульсаций	20 мАскз	120 мАскз
ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АК ИП-1145/3(А)	АК ИП-1145/4
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	3 мВ/ 1 мА	2 мВ/ 3 мА
	Погрешность Уст.	± (0,05% + 30 мВ)	
	Погрешность луст.	± (0,2% + 0,1%*Иконечн)	
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (СV)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:	≤0,02% + 20 мВ
		При изменении тока нагрузки:	≤0,05% + 30 мВ
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (СС)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:	≤0,02% + 10 мА
		При изменении напряжения на нагрузке:	≤0,1% + 30 мА
УРОВЕНЬ ПУЛЬСАЦИЙ	Уровень пульсаций	60 мВпик-пик	80 мВпик-пик
		40 мАскз	120 мАскз
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	1-фазн., 110/ 220 В ± 10%, частота 47~63 Гц	
	Дисплей	Вакуумно-флуоресцентный; разрешение 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, опция GPIB, LAN (АК ИП-1145/2, АК ИП-1145/4)	
Рабочие условия	0...40 °С; влажность: ≤ 80 %		

Условия хранения	-20...70 °С; влажность: ≤ 80 %
Габаритные размеры (ВхШхГ)	415 × 44 × 500 мм (АКИП-1145; АКИП-1145/1(А); АКИП-1145/3(А)); 439 × 90 × 500 мм (АКИП-1145/2; АКИП-1145/4)
Масса	8,5 кг (АКИП-1145; АКИП-1145/1(А); АКИП-1145/3(А)); 17 кг (АКИП-1145/2; АКИП-1145/4)
