Источники питания

АКИП-1145/2

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

АКИП™

- Один канал: выходное напряжение до 150 В, выходной ток до 120 А, макс. мощность до 3000 Вт
- Режим стабилизации тока (CC) и напряжения (CV)
- 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 (АКИП-1145/1А, АКИП-1145/3А)
- Создание и воспроизведение тестовых последовательностей без использования ПК (АКИП-1145/1А, АКИП-1145/3А)
- Последовательное/ параллельное соединение до трех источников для увеличения мощности
- Интерфейс аналогового управления
- Встроенные интерфейсы ДУ: RS-232, RS-485, GPIB, USB, LAN
- 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
АКИП-1145	0 В – 80 В	0 А – 60 А	800 Вт
АКИП-1145/1	0 В – 80 В	0 А – 60 А	1200 Вт
АКИП-1145/1А	0 В – 80 В	0 А – 60 А	1200 Вт
АКИП-1145/2	0 В – 80 В	0 А – 120 А	1800 Вт
АКИП-1145/3	0 В – 150 В	0 А – 30 А	1200 Вт
АКИП-1145/3А	0 В – 150 В	0 А – 30 А	1200 Вт
АКИП-1145/4	0 В – 80 В	0 А – 120 А	3000 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1145, АКИП-1145/1(А)	АКИП-1145/2
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	**Дискретность установки**	1 мВ/ 1 мА	2 мВ/ 3 мА
	Погрешность Uуст.	± (0,02% + 30 мВ)	± (0,05% + 30 мВ)
	Погрешность Iуст.	± (0,1% + 0,1%*Iконечн)	± (0,2% + 0,1%*Iконечн)
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	**Нестабильность**	При изменении напряжения питания:	
		≤0,02% + 2 мВ	≤0,02% + 20 мВ
		При изменении тока нагрузки:	
		≤0,01% + 8 мВ	≤0,05% + 30 мВ
	Уровень пульсаций	30 мВпик-пик	80 мВпик-пик
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	**Нестабильность**	При изменении напряжения питания:	
		≤0,02% + 2 мА	≤0,02% + 10 мА
		При изменении напряжения на нагрузке:	
		≤0,1% + 10 мА	≤0,1% + 30 мА
	Уровень пульсаций	20 мАскз	120 мАскз

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1145/3(А)	АКИП-1145/4
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	**Дискретность установки**	3 мВ/ 1 мА	2 мВ/ 3 мА
	Погрешность Uуст.	± (0,05% + 30 мВ)	
	Погрешность Iуст.	± (0,2% + 0,1%*Iконечн)	
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	**Нестабильность**	При изменении напряжения питания: ≤0,02% + 20 мВ При изменении тока нагрузки: ≤0,05% + 30 мВ	
	Уровень пульсаций	60 мВпик-пик	80 мВпик-пик
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	**Нестабильность**	При изменении напряжения питания: ≤0,02% + 10 мА При изменении напряжения на нагрузке: ≤0,1% + 30 мА	
	Уровень пульсаций	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, GPIB, USB, LAN (АКИП-1145/2, АКИП-1145/4)	
	Рабочие условия	0…40 °C; влажность: ≤ 80 %	
	Условия хранения	-20…70 °C; 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)