



АКИП-1148А-80-120

## Программируемые импульсные источники питания постоянного тока с 2-х квадрантным режимом работы АКИП-1148А-80-120, АКИП-1148А-200-60 АКИП™

- Один канал: выходное напряжение до 200 В, выходной ток до 120 А, макс. мощность до 3000 Вт
- Поглощаемая мощность до 150 Вт
- Режим стабилизации тока, напряжения и мощности
- Установка приоритета режима стабилизации тока или напряжения
- Защита от перенапряжения, от перегрузки по току, по мощности и от перегрева
- Регулируемое время нарастания тока и напряжения
- Высокое разрешение до 10 мВ/ 10 мА
- Встроенные формы тестовых сигналов бортовых автомобильных сетей (стандарт DIN40839 и ISO16750-2)
- Функция имитации питания солнечных батарей
- Возможность подключения внешней нагрузки (до 3) до 300% от номинальной мощности (опция)
- Регулируемое выходное сопротивление
- Автовывбор выходного диапазона
- Возможность последовательного (до 2) и параллельного (до 8) объединения для увеличения выходной мощности
- Создание и воспроизведение тестовых последовательностей без использования ПК
- Подключение удаленной нагрузки по 4-х проводной схеме
- Интерфейс аналогового управления
- Интерфейсы: CAN, RS-232, USB, LAN, опция GPIB
- Вакуумно-флуоресцентный индикатор тока и напряжения
- Интеллектуальное управление вентилятором охлаждения
- Исполнение корпуса (2U) для встраивания в стойку 19"

### Технические данные:

МОДЕЛЬ	U Вых	I Вых	P Вых
АКИП-1148А-80-120	0 В – 80 В	0 А – 120 А	3000 Вт
АКИП-1148А-200-60	0 В – 200 В	0 А – 60 А	3000 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1148А-80-120	АКИП-1148А-200-60
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	10 мВ/ 10 мА	
	Погрешность Uуст.	± (0,05% + 30 мВ)	± (0,05% + 100 мВ)
	Погрешность Iуст.	± (0,2% + 120 мА)	± (0,2% + 60 мА)
	Время нарастания напряжения	Без нагрузки: ≤ 5 мс; С полной нагрузкой: ≤ 10 мс	
	Время спада напряжения	Без нагрузки: ≤ 30 мс; С полной нагрузкой: ≤ 10 мс	
	Сопротивление выхода	0...2,1333 Ом (разрешение 0,1 мОм)	0...13 Ом (разрешение 1 мОм)
	Внутренняя нагрузка	0...150 Вт/ 0...50 А	0...150 Вт/ 0...25 А
Внешняя нагрузка (опция)	0...9000 Вт/ 0...120 А	0...9000 Вт/ 0...60 А	
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПЯЖЕНИЯ (CV)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:	
		≤0,01% + 10 мВ	≤0,01% + 50 мВ
	При изменении тока нагрузки:		
	Уровень пульсаций	80 мВпик-пик	200 мВпик-пик
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:	
		≤0,1% + 10 мА	≤0,1% + 20 мА
	При изменении напряжения на нагрузке:		
	Уровень пульсаций	120 мАскз	60 мАскз
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	1-фазн., 220 В ± 10%, частота 47~63 Гц	
	Дисплей	Вакуумно-флуоресцентный; разрешение по напряжению/ току 5 разрядов	
	Потребляемая мощность	3800 ВА	
	Память	100 ячеек	
	Компенсация падения напряжения (Vsense)	До 3 В	До 2 В
	Интерфейс аналогового управления	Напряжение 0...5/ 10 В или сопротивление 0...5/ 10 кОм	
	Интерфейс	RS-232, CAN, USB, LAN, опция GPIB	

---

**Рабочие условия**

0...40 °С; влажность: ≤ 80 %

**Условия хранения**

-10...70 °С; влажность: ≤ 80 %

**Габаритные размеры  
(ВхШхГ)**

483 × 105 × 641 мм

**Масса**

17 кг

**Опции**

**IT-E502** блок поглощения мощности (нагрузка 3 кВт) для АКПП-1148А-80-120;

**IT-E503** блок поглощения мощности (нагрузка 3 кВт) для АКПП-1148А-200-60

---