



АКИП-1149А-360-60

## Программируемые импульсные источники питания постоянного тока с 2-х квадрантным режимом работы АКИП-1149А-360-60, АКИП-1149А-500-40 АКИП™

- Один канал: выходное напряжение до 500 В, выходной ток до 60 А, макс. мощность до 6000 Вт
  - Поглощаемая мощность до 300 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 6) до 300% от номинальной мощности (опция)
  - Регулируемое выходное сопротивление
  - Автовыбор выходного диапазона
  - Возможность 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, GPIB, USB, LAN
  - Вакуумно-флуоресцентный индикатор тока и напряжения
  - Интеллектуальное управление вентилятором охлаждения
- Исполнение корпуса (4U) для встраивания в стойку 19"

### Технические данные:

МОДЕЛЬ	U Вых	I Вых	P Вых
АКИП-1149А-360-60	0 В – 360 В	0 А – 60 А	6000 Вт
АКИП-1149А-500-40	0 В – 500 В	0 А – 40 А	6000 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1149А-360-60	АКИП-1149А-500-40	
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	10 мВ/ 10 мА	100 мВ/ 10 мА	
	Погрешность Uуст.	± (0,05% + 135 мВ)	± (0,05% + 200 мВ)	
	Погрешность Iуст.	± (0,2% + 60 мА)	± (0,2% + 40 мА)	
	Время нарастания напряжения	Без нагрузки: ≤ 25 мс; С полной нагрузкой: ≤ 50 мс	Без нагрузки: ≤ 10 мс; С полной нагрузкой: ≤ 20 мс	
	Время спада напряжения	Без нагрузки: ≤ 110 мс; С полной нагрузкой: ≤ 50 мс	Без нагрузки: ≤ 50 мс; С полной нагрузкой: ≤ 20 мс	
	Сопротивление выхода	0...21,6 Ом (разрешение 1 мОм)	0...41,6667 Ом (разрешение 10 мОм)	
	Внутренняя нагрузка	0...300 Вт/ 0...25 А	0...300 Вт/ 0...16 А	
Внешняя нагрузка (опция)	0...18000 Вт/ 0...60 А	0...18000 Вт/ 0...40 А		
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПЯЖЕНИЯ (CV)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:		
		≤0,01% + 45 мВ	≤0,01% + 50 мВ	
	При изменении тока нагрузки:		≤0,01% + 135 мВ	≤0,01% + 100 мВ
	Уровень пульсаций	360 мВпик-пик	500 мВпик-пик	
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:		
		≤0,1% + 10 мА	≤0,1% + 40 мА	
	При изменении напряжения на нагрузке:		≤0,05% + 30 мА	≤0,1% + 20 мА
	Уровень пульсаций	60 мАскз	40 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	7600 ВА		
	Память	100 ячеек		
	Компенсация падения напряжения (Vsense)	До 3 В	До 5 В	
	Интерфейс аналогового управления	Напряжение 0...5/ 10 В или сопротивление 0...5/ 10 кОм		
	Интерфейс	RS-232, CAN, GPIB, USB, LAN		

---

<b>Рабочие условия</b>	0...40 °С; влажность: ≤ 80 %
<b>Условия хранения</b>	-10...70 °С; влажность: ≤ 80 %
<b>Габаритные размеры (ВхШхГ)</b>	483 × 194 × 641 мм
<b>Масса</b>	35 кг
<b>Комплект поставки</b>	Кабель питания, кабель USB
<b>Опции</b>	<b>IT-E504</b> блок поглощения мощности (нагрузка 3 кВт) для АКИП-1149А-360-60; <b>IT-E505</b> блок поглощения мощности (нагрузка 3 кВт) для АКИП-1149А-500-40

---