



АКИП-1154А-360-240

Программируемые импульсные источники питания постоянного тока с 2-х квадрантным режимом работы АКИП-1154А-360-240, АКИП-1154А-500-160 АКИП™

- Один канал: выходное напряжение до 500 В, выходной ток до 240 А, макс. мощность до 24 кВт
- Поглощаемая мощность до 1200 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 24) до 300% от номинальной мощности (опция)
- Регулируемое выходное сопротивление
- Автовывбор 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, USB, LAN, опция GPIB
- Вакуумно-флуоресцентный индикатор тока и напряжения
- Интеллектуальное управление вентилятором охлаждения
- Исполнение корпуса: специализированная стойка 19"

Технические данные:

МОДЕЛЬ	U Вых	I Вых	P Вых
АКИП-1154А-360-240	0 В – 360 В	0 А – 240 А	24000 Вт
АКИП-1154А-500-160	0 В – 500 В	0 А – 160 А	24000 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1154А-360-240	АКИП-1154А-500-160	
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% + 240 мА)	± (0,2% + 160 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...5,4 Ом (разрешение 1 мОм)	0...10,417 Ом (разрешение 10 мОм)	
	Внутренняя нагрузка	0...1200 Вт/ 0...100 А	0...1200 Вт/ 0...64 А	
Внешняя нагрузка (опция)	0...72000 Вт/ 0...240 А	0...72000 Вт/ 0...160 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:		
		≤0,01% + 10 мА	≤0,1% + 160 мА	
		При изменении напряжения на нагрузке:		
		≤0,05% + 120 мА	≤0,1% + 20 мА	
	Уровень пульсаций	240 мАскз	160 мАскз	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	3-фазн., 380 В ± 10%, частота 47~63 Гц		
	Дисплей	Вакуумно-флуоресцентный; разрешение по напряжению/ току 5 разрядов		
	Потребляемая мощность	30400 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, USB, LAN, опция GPIB			

Рабочие условия
Условия хранения
Габаритные размеры
(ВхШхГ)
Масса

0...40 °С; влажность: ≤ 80 %
-10...70 °С; влажность: ≤ 80 %
550 × 1289 × 835 мм
248 кг
