



АКИП-1153А-750-105

Программируемые импульсные источники питания постоянного тока с 2-х квадрантным режимом работы АКИП-1153А-750-105, АКИП-1153А-1000-70 АКИП™

- Один канал: выходное напряжение до 1000 В, выходной ток до 105 А, макс. мощность до 21 кВт
- Поглощаемая мощность до 1050 Вт
- Режим стабилизации тока, напряжения и мощности
- Установки 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 100 мВ/ 1 мА
- Встроенные формы тестовых сигналов бортовых автомобильных сетей (стандарт DIN40839 и ISO16750-2)
- Функция имитации питания солнечных батарей
- Возможность подключения внешней нагрузки (до 21) 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, 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-1153А-750-105	0 В – 750 В	0 А – 105 А	21000 Вт
АКИП-1153А-1000-70	0 В – 1000 В	0 А – 70 А	21000 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1153А-750-105	АКИП-1153А-1000-70	
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	100 мВ/ 10 мА	100 мВ/ 1 мА	
	Погрешность Ууст.	± (0,05% + 300 мВ)	± (0,05% + 375 мВ)	
	Погрешность Iуст.	± (0,2% + 105 мА)	± (0,2% + 70 мА)	
	Время нарастания напряжения	Без нагрузки: ≤ 20 мс; С полной нагрузкой: ≤ 35 мс	Без нагрузки: ≤ 15 мс; С полной нагрузкой: ≤ 25 мс	
	Время спада напряжения	Без нагрузки: ≤ 150 мс; С полной нагрузкой: ≤ 35 мс	Без нагрузки: ≤ 100 мс; С полной нагрузкой: ≤ 25 мс	
	Сопротивление выхода	0...26,8 Ом (разрешение 10 мОм)	0...47,62 Ом (разрешение 10 мОм)	
	Внутренняя нагрузка	0...1050 Вт/ 0...35 А	0...1050 Вт/ 0...29,4 А	
Внешняя нагрузка (опция)	0...63000 Вт/ 0...105 А	0...63000 Вт/ 0...70 А		
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПЯЖЕНИЯ (CV)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:		
		≤0,01% + 100 мВ	≤0,01% + 125 мВ	
		При изменении тока нагрузки:		
		≤0,01% + 200 мВ	≤0,01% + 375 мВ	
	Уровень пульсаций	750 мВпик-пик	1 Впик-пик	
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:		
		≤0,1% + 105 мА	≤0,01% + 5 мА	
		При изменении напряжения на нагрузке:		
		≤0,1% + 15 мА	≤0,05% + 35 мА	
	Уровень пульсаций	105 мАскз	70 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	26600 ВА		
	Память	100 ячеек		
	Компенсация падения напряжения (Vsense)	До 5 В	До 3 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
Габаритные размеры
(ВхШхГ)
Масса

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