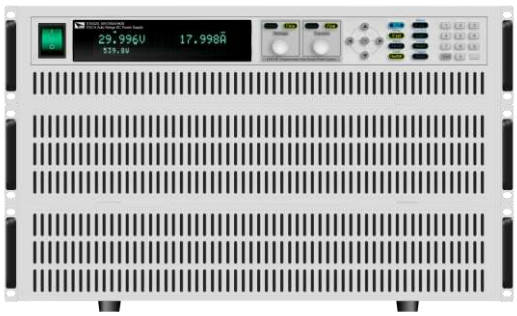

АКИП-1150А-80-360

Программируемые импульсные источники питания постоянного тока с 2-х квадрантным режимом работы АКИП-1150А-80-360, АКИП-1150А-200-180 АКИП™

- Один канал: выходное напряжение до 200 В, выходной ток до 300 А, макс. мощность до 9000 Вт
- Поглощаемая мощность до 450 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 9) до 300% от номинальной мощности (опция)
- Регулируемое выходное сопротивление
- Автовыбор 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, GPIB, USB, LAN
- Вакуумно-флуоресцентный индикатор тока и напряжения
- Интеллектуальное управление вентилятором охлаждения Исполнение корпуса (6U) для встраивания в стойку 19″

Технические данные:

МОДЕЛЬ	U ВЫХ	I ВЫХ	P ВЫХ
АКИП-1150А-80-360	0 В – 80 В	0 А – 360 А	9000 Вт
АКИП-1150А-200-180	0 В – 200 В	0 А – 180 А	9000 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1150А-80-360	АКИП-1150А-200-180
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	**Дискретность установки**	10 мВ/ 10 мА	
	Погрешность Uуст.	± (0,05% + 30 мВ)	± (0,05% + 100 мВ)
	Погрешность Iуст.	± (0,2% + 360 мА)	± (0,2% + 180 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…0,7111 Ом (разрешение 0,1 мОм)	0…4,4444 Ом (разрешение 1 мОм)
	Внутренняя нагрузка	0…450 Вт/ 0…150 А	0…450 Вт/ 0…75 А
	Внешняя нагрузка (опция)	0…27000 Вт/ 0…360 А	0…27000 Вт/ 0…180 А
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	**Нестабильность**	При изменении напряжения питания:	
		≤0,01% + 10 мВ	≤0,01% + 50 мВ
		При изменении тока нагрузки:	
		≤0,01% + 30 мВ	≤0,01% + 30 мВ
	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:	
		≤0,05% + 90 мА	≤0,1% + 30 мА
	Уровень пульсаций	360 мАскз	120 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	11400 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, GPIB, USB, LAN	

НАУЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ГРУППА КОМПАНИЙ

Рабочие условия	0…40 °C; влажность: ≤ 80 %
Условия хранения	-10…70 °C; влажность: ≤ 80 %
Габаритные размеры (ВхШхГ)	483 × 283 × 641 мм
Масса	53 кг
Комплект поставки	Кабель питания, кабель USB
Опции	**IT-E502** блок поглощения мощности (нагрузка 3 кВт) для АКИП-1150А-80-360; **IT-E503** блок поглощения мощности (нагрузка 3 кВт) для АКИП-1150А-200-180

НАУЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ГРУППА КОМПАНИЙ