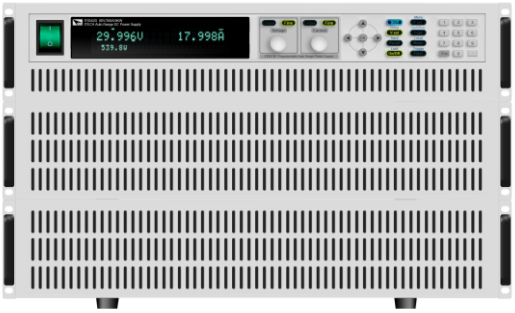

АКИП-1150А-750-45

Программируемые импульсные источники питания постоянного тока с 2-х квадрантным режимом работы АКИП-1150А-750-45, АКИП-1150А-1000-30 АКИП™

- Один канал: выходное напряжение до 1000 В, выходной ток до 45 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 100 мВ/ 100 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 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-750-45	0 В – 750 В	0 А –45 А	9000 Вт
АКИП-1150А-1000-30	0 В – 1000 В	0 А – 30 А	9000 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1150А-750-45	АКИП-1150А-1000-30
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	**Дискретность установки**	100 мВ/ 10 мА	100 мВ/ 1 мА
	Погрешность Uуст.	± (0,05% + 300 мВ)	± (0,05% + 375 мВ)
	Погрешность Iуст.	± (0,2% + 45 мА)	± (0,2% + 30 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…62,5 Ом (разрешение 10 мОм)	0…111,11 Ом (разрешение 10 мОм)
	Внутренняя нагрузка	0…450 Вт/ 0…15 А	0…450 Вт/ 0…12,6 А
	Внешняя нагрузка (опция)	0…27000 Вт/ 0…45 А	0…27000 Вт/ 0…30 А
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (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% + 45 мА	≤0,01% + 5 мА
		При изменении напряжения на нагрузке:	
		≤0,1% + 15 мА	≤0,05% + 15 мА
	Уровень пульсаций	45 мАскз	30 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	11400 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, GPIB, USB, LAN	

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-E506** блок поглощения мощности (нагрузка 3 кВт) для АКИП-1150А-750-45; **IT-E507** блок поглощения мощности (нагрузка 3 кВт) для АКИП-1150А-1000-30