АКИП-1148-360-30

Программируемые импульсные источники питания постоянного тока АКИП-1148-360-30, АКИП-1148-500-20 АКИП™

- Один канал: выходное напряжение до 500 В, выходной ток до 30 А, макс. мощность до 3000 Вт
- Режим стабилизации тока, напряжения и мощности
- 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
- 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 для встраивания в стойку 19″

Технические данные:

МОДЕЛЬ	U ВЫХ	I ВЫХ	P ВЫХ
АКИП-1148-360-30	0 В – 360 В	0 А – 30 А	3000 Вт
АКИП-1148-500-20	0 В – 500 В	0 А – 20 А	3000 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1148-360-30	АКИП-1148-500-20
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	**Дискретность установки**	10 мВ/ 10 мА	
	Погрешность Uуст.	± (0,05% + 135 мВ)	± (0,05% + 200 мВ)
	Погрешность Iуст.	± (0,2% + 300 мА)	± (0,2% + 20 мА)
	Время нарастания напряжения	Без нагрузки: ≤ 80 мс; С полной нагрузкой: ≤ 80 мс	Без нагрузки: ≤ 30 мс; С полной нагрузкой: ≤ 30 мс
	Время спада напряжения	Без нагрузки: ≤ 700 мс; С полной нагрузкой: ≤ 80 мс	Без нагрузки: ≤ 300 мс; С полной нагрузкой: ≤ 30 мс
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (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% + 135 мА	≤0,1% + 20 мА
		При изменении напряжения на нагрузке:	
		≤0,05% + 15 мА	≤0,1% + 20 мА
	Уровень пульсаций	30 мАскз	20 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	3800 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	
	Рабочие условия	0…40 °C; влажность: ≤ 80 %	
	Условия хранения	-10…70 °C; влажность: ≤ 80 %	
	Габаритные размеры (ВхШхГ)	483 × 105 × 641 мм	
	Масса	17 кг	
	Комплект поставки	Кабель питания, кабель USB	

НАУЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ГРУППА КОМПАНИЙ