



АКИП-1148А-360-30

## Программируемые импульсные источники питания постоянного тока с 2-х квадрантным режимом работы АКИП-1148А-360-30, АКИП-1148А-500-20 АКИП™

- Один канал: выходное напряжение до 500 В, выходной ток до 30 А, макс. мощность до 3000 Вт
- Поглощаемая мощность до 150 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 3) 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, USB, LAN, опция GPIB
- Вакуумно-флуоресцентный индикатор тока и напряжения
- Интеллектуальное управление вентилятором охлаждения
- Исполнение корпуса (2U) для встраивания в стойку 19"

### Технические данные:

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1148А-360-30	АКИП-1148А-500-20	
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% + 300 мА)	± (0,2% + 20 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...43,2 Ом (разрешение 1 мОм)	0...83,333 Ом (разрешение 10 мОм)	
	Внутренняя нагрузка	0...150 Вт/ 0...12,5 А	0...150 Вт/ 0...8 А	
Внешняя нагрузка (опция)	0...9000 Вт/ 0...30 А	0...9000 Вт/ 0...20 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% + 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, USB, LAN, опция GPIB			

---

**Рабочие условия**  
**Условия хранения**  
**Габаритные размеры**  
**(ВхШхГ)**  
**Масса**

0...40 °С; влажность: ≤ 80 %  
-10...70 °С; влажность: ≤ 80 %  
483 × 105 × 641 мм  
17 кг

---