



АКИП-1146А-360-30

## Программируемые импульсные источники питания постоянного тока с 2-х квадрантным режимом работы АКИП-1146А-360-30, АКИП-1146А-500-20 АКИП™

- Один канал: выходное напряжение до 500 В, выходной ток до 30 А, макс. мощность до 1800 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 параллельного объединения для увеличения выходной мощности (максимум 30 кВт)
- 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 (2U) для встраивания в стойку 19"

### Технические данные:

МОДЕЛЬ	U ВЫХ	I ВЫХ	P ВЫХ
АКИП-1146А-360-30	0 В – 360 В	0 А – 30 А	1800 Вт
АКИП-1146А-500-20	0 В – 500 В	0 А – 20 А	1800 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1146А-360-30	АКИП-1146А-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% + 30 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...72 Ом (разрешение 1 мОм)	0...138,889 Ом (разрешение 10 мОм)
	Внутренняя нагрузка	0...150 Вт/ 0...12,5 А	0...150 Вт/ 0...8 А
Внешняя нагрузка (опция)	0...5400 Вт/ 0...30 А	0...5400 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% + 10 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	2300 ВА	2100 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	

---

<b>Рабочие условия</b>	0...40 °С; влажность: ≤ 80 %
<b>Условия хранения</b>	-10...70 °С; влажность: ≤ 80 %
<b>Габаритные размеры (ВхШхГ)</b>	483 × 105 × 641 мм
<b>Масса</b>	17 кг
<b>Комплект поставки</b>	Кабель питания, кабель USB
<b>Опции</b>	<b>IT-E504</b> блок поглощения мощности (нагрузка 3 кВт) для АКИП-1146А-360-30; <b>IT-E505</b> блок поглощения мощности (нагрузка 3 кВт) для АКИП-1146А-500-20

---