



AKIP-1153A-360-210

## Программируемые импульсные источники питания постоянного тока с 2-х квадрантным режимом работы АКИП-1153А-360-210, АКИП-1153А-500-140 АКИП™

- Один канал: выходное напряжение до 500 В, выходной ток до 210 А, макс. мощность до 21 кВт
- Поглощаемая мощность до 1050 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 21) 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: специализированная стойка 19"

### Технические данные:

МОДЕЛЬ	U ВЫХ	I ВЫХ	P ВЫХ
АКИП-1153А-360-210	0 В – 360 В	0 А – 210 А	21000 Вт
АКИП-1153А-500-140	0 В – 500 В	0 А – 140 А	21000 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1153А-360-210	АКИП-1153А-500-140	
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% + 210 мА)	± (0,2% + 140 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...6,171 Ом (разрешение 1 мОм)	0...11,905 Ом (разрешение 10 мОм)	
	Внутренняя нагрузка	0...1050 Вт/ 0...87,5 А	0...1050 Вт/ 0...56 А	
Внешняя нагрузка (опция)	0...63000 Вт/ 0...210 А	0...63000 Вт/ 0...140 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% + 140 мА	
		При изменении напряжения на нагрузке:		
		≤0,05% + 105 мА	≤0,1% + 20 мА	
	Уровень пульсаций	210 мАскз	140 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	26600 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>	550 × 1289 × 835 мм
<b>Масса</b>	230 кг
<b>Комплект поставки</b>	Кабель питания, кабель USB
<b>Опции</b>	<b>IT-E504</b> блок поглощения мощности (нагрузка 3 кВт) для АКПП-1153А-360-210; <b>IT-E505</b> блок поглощения мощности (нагрузка 3 кВт) для АКПП-1153А-500-140

---