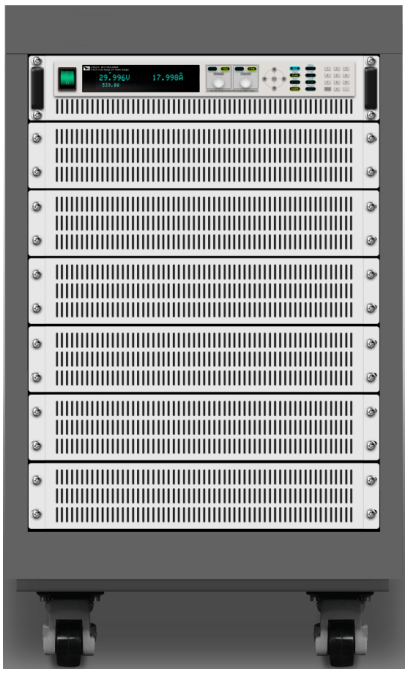

АКИП-1153А-360-210

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, USB, LAN, опция GPIB
- 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 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% + 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, USB, LAN, опция GPIB	

Рабочие условия	0…40 °C; влажность: ≤ 80 %
Условия хранения	-10…70 °C; влажность: ≤ 80 %
Габаритные размеры (ШхВхГ)	550 × 1289 × 835 мм
Масса	230 кг