

## Источники питания постоянного тока импульсные АКИП-1130, АКИП-1131, АКИП-1132 АКИП™



АКИП-1132. Вид спереди



АКИП-1132. Вид сзади

- Один регулируемый выход: 150 В/10,4 А; 300 В/5,2 А; 600 В/2,6 А (мощность 1560 Вт) и дополнительный нерегулируемый 5 В / 1 А
- Максимальное разрешение 1 мВ / 1 мА
- Низкий уровень пульсаций и шумов
- Высокоточное измерение напряжения и тока (базовая погрешность 0,05%)
- Возможность формирования импульсов тока и напряжения с фронтом 1 мс и длительностью от 100 мс
- Последовательное и параллельное соединение до 4-х источников для формирования систем с макс. U вых до 2400 В, макс. I вых до 42 А
- Защита от перегрузки, переполусовки, перенапряжения, перегрева
- Электронное отключение нагрузки, таймер отключения (1 с ... 100 ч)
- Система компенсации реактивной мощности
- Цифровая индикация тока и напряжения (граф. ЖКИ)
- Программное формирование до 10 профилей U вых для тестирования (максимально до 150 шагов)
- Сохранение / вызов настроек (10 ячеек)
- Интерфейсы управления: USB, управляющий аналоговый вход (0 – 10 В, 0 – 5 кОм), опция: LAN+GPIB
- Съёмная колодка для быстрого подключения нагрузки
- Изготовление под 19" стойку, монтажные принадлежности в комплекте поставки

### Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1130	АКИП-1131	АКИП-1132
ВЫХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	<b>Напряжение</b>	0 ... 150 В	0 ... 300 В	0 ... 600 В
	<b>Ток</b>	0 ... 10,4 А	0 ... 5,2 А	0 ... 2,6 А
	<b>Разрешение</b>	3,75 мВ/ 0,5 мА	7,5 мВ/ 0,2 мА	15 мВ/ 0,1 мА
	<b>Мощность</b>	1560 Вт	1560 Вт	1560 Вт
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ	<b>Нестабильность при изменении напряжения питания</b>	17 мВ	32 мВ	62 мВ
	<b>Нестабильность при изменении тока нагрузки</b>	17 мВ	32 мВ	62 мВ
	<b>Пульсации (20 Гц ... 20 МГц)</b>	≤ 10 мВ <sub>ср.кв.</sub> / ≤ 100 мВ <sub>пик-пик</sub>	≤ 20 мВ <sub>ср.кв.</sub> / ≤ 125 мВ <sub>пик-пик</sub>	≤ 60 мВ <sub>ср.кв.</sub> / ≤ 300 мВ <sub>пик-пик</sub>
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА	<b>Нестабильность при изменении напряжения питания</b>	2,5 мА	2,2 мА	2,1 мА
	<b>Нестабильность при изменении тока нагрузки</b>	5,5 мА	5,2 мА	5,1 мА
	<b>Пульсации (20 Гц ... 20 МГц)</b>	30 мА	20 мА	10 мА
ФОРМИРОВАНИЕ ИМПУЛЬСНОГО НАПРЯЖЕНИЯ	<b>Время нарастания</b>	≤ 100 мс	≤ 100 мс	≤ 100 мс
	<b>Время спада при включенной/отключенной нагрузке</b>	≤ 100 мс / 1 с	≤ 100 мс / 2 с	≤ 100 мс / 3 с
	<b>Длительность переходного режима</b>	≤ 1 мс	≤ 1 мс	≤ 1 мс
	<b>Диапазон защиты от перегрузки</b>	5 – 158 В	5 – 315 В	5 – 630 В
	<b>Погрешность установки защиты по напряжению</b>	750 мВ	1,5 В	3 В
	<b>Коэффициент мощности</b>		0,99	
	<b>Компенсация подключения удаленной нагрузки</b>	2 В	2 В	2 В
ПРОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ	<b>Диапазон защиты от перенапряжения</b>	5 – 158 В	5 – 315 В	5 – 630 В
	<b>Погрешность установки защиты от перенапряжения</b>	750 мВ	1,5 В	3 В
	<b>Коэффициент мощности</b>	0,99	0,99	0,99
	<b>Компенсация подключения удаленной нагрузки</b>	5 В	5 В	5 В
	<b>Время отклика на команды</b>	50 мс	50 мс	50 мс

ИНТЕРФЕЙСЫ	<b>Управление</b>	USB, RS-485 для последовательного/параллельного соединения, управляющий аналоговый вход (0 – 10 В, 0 – 5 кОм)		
	<b>Оptionальные интерфейсы</b>	LAN, GPIB		
ЦИФРОВОЙ ИНДИКАТОР	<b>Формат индикации</b>	3-х строчный графический ЖК-индикатор с подсветкой		
	<b>Разрешение</b>	192 x32 точек		
	<b>Погрешность индикации напряжения</b>	± (0,05 % + 37,5 мВ)	± (0,05 % + 75 мВ)	± (0,05 % + 150 мВ)
	<b>Погрешность индикации тока</b>	± (0,05 % + 5 мА)	± (0,05 % + 2 мА)	± (0,05 % + 1 мА)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	<b>Напряжение питания</b>	100 - 240 В / 47 - 63 Гц		
	<b>Потребляемая мощность</b>	1700 ВА (макс.)		
	<b>Температура эксплуатации / хранения</b>	0 °С ... 40 °С / -10 °С ... 70 °С		
	<b>Габаритные размеры</b>	420 × 43,6 × 432 мм		
	<b>Масса</b>	9 кг		
	<b>Комплект поставки</b>	Кабель питания, колодка для экспресс подключения нагрузки, комплект для монтажа в 19" стойку, руководство по эксплуатации		
	<b>Опции</b>	Интерфейсы LAN + GPIB (два в одном модуле), кабель RS-485 (для управления при параллельном/ последовательном соединении источников)		