

## Источники питания постоянного тока импульсные АКИП-1126, АКИП-1127, АКИП-1128, АКИП-1129 АКИП™



АКИП-1126. Вид спереди



АКИП-1126. Вид сзади

- Один регулируемый выход: 36 В/40 А; 60 В/24 А; 80 В/18 А; 100 В/14,5 А (мощность до 1440 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 50 мс
- Последовательное и параллельное соединение до 4-х источников для формирования систем с макс. U вых до 400 В, макс. I вых до 160 А
- Защита от перегрузки, переполосовки, перенапряжения, перегрева
- Электронное отключение нагрузки, таймер отключения (1 с ... 100 ч)
- Система компенсации реактивной мощности
- Цифровая индикация тока и напряжения (4 разряда, СДИ)
- Программное формирование до 10 профилей U вых для тестирования (максимально до 150 шагов)
- Сохранение / вызов настроек (10 ячеек)
- И-терфейсы управления: USB, управляющий аналоговый вход (0 – 10 В, 0 – 5 кОм), LAN+GPIB (опция)
- Съемная колодка для быстрого подключения нагрузки
- Изготовление под 19" стойку, монтажные принадлежности в комплекте поставки

### Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1126	АКИП-1127	АКИП-1128	АКИП-1129
ВЫХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Напряжение	0 ... 36 В	0 ... 60 В	0 ... 80 В	0 ... 100 В
	Ток	0 ... 40 А	0 ... 24 А	0 ... 18 А	0 ... 14,4 А
	Разрешение	1 мВ / 1 мА	1,5 мВ / 1 мА	2 мВ / 1 мА	2,5 мВ / 1 мА
	Мощность	1440 Вт	1440 Вт	1440 Вт	1440 Вт
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ	Нестабильность при изменении напряжения питания	4 мВ	6 мВ	8 мВ	10 мВ
	Нестабильность при изменении тока нагрузки	8 мВ	8 мВ	10 мВ	12 мВ
	Пульсации (20 Гц ... 20 МГц)	$\leq 5 \text{ мВ}_{\text{эфф}} / \leq 60 \text{ мВ}_{\text{пик}} / \leq 60$	$\leq 6 \text{ мВ}_{\text{эфф}} / \leq 70 \text{ мВ}_{\text{пик}} / \leq 70$	$\leq 7 \text{ мВ}_{\text{эфф}} / \leq 80 \text{ мВ}_{\text{пик}} / \leq 80$	$\leq 8 \text{ мВ}_{\text{эфф}} / \leq 80 \text{ мВ}_{\text{пик}} / \leq 80$
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА	Нестабильность при изменении напряжения питания	4 мА	6 мА	8 мА	4 мА
	Нестабильность при изменении тока нагрузки	8 мА	7 мА	6,5 мА	6 мА
	Пульсации (20 Гц ... 20 МГц)	90 мА	70 мА	50 мА	40 мА
ФОРМИРОВАНИЕ ИМУЛЬСНОГО НАПРЯЖЕНИЯ	Время нарастания	$\leq 15 \text{ мс}$	$\leq 20 \text{ мс}$	$\leq 25 \text{ мс}$	$\leq 30 \text{ мс}$
	Время спада при включенной/отключенной нагрузке	$\leq 15 \text{ мс} / 1 \text{ с}$	$\leq 20 \text{ мс} / 1 \text{ с}$	$\leq 25 \text{ мс} / 1 \text{ с}$	$\leq 30 \text{ мс} / 1 \text{ с}$
	Длительность переходного режима	$\leq 1 \text{ мс}$			
	Диапазон защиты от перегрузки	2 - 38 !!	3 - 64 !!	4 - 85 !!	5 - 105 !!
	Погрешность установки защиты по напряжению	200 мВ	300 мВ	400 мВ	500 мВ
	Кэффициент мощности			0,99	
	Компенсация подключения удаленной нагрузки	2 Ц	2 Ц	2 Ц	2 Ц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	Диапазон защиты от перенапряжения	2 – 38 В	3 – 64 В	4 – 85 В	5 – 105 В
	Погрешность установки защиты от перенапряжения	200 мВ	300 мВ	400 мВ	500 мВ
	Коэффициент мощности	0,99	0,99	0,99	0,99
	Компенсация подключения удаленной нагрузки	2 В	2 В	2 В	2 В
	Время отклика на команды	50 мс	50 мс	50 мс	50 мс
ИНТЕРФЕЙСЫ	Управление	USB, RS-485 для последовательного управления, цифровой выход (0 – 10 В, 0 – 5 мА)			
	Опциональные интерфейсы	LAN, GPIB			
ЦИФРОВОЙ ИНДИКАТОР	Формат индикации	4 разряда, $\overline{0}$ , и индикаторы			
	Погрешность индикации напряжения	± (0,05 % + 10 мВ)	± (0,05 % + 15 мВ)	± (0,05 % + 20 мВ)	± (0,05 % + 25 мВ)
	Погрешность индикации тока	± (0,05 % + 10 мА)	± (0,05 % + 18 мА)	± (0,05 % + 7 мА)	± (0,05 % + 6 мА)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	100 – 240 В / 47 – 63 Гц			
	Максимальная потребляемая мощность	1700 Вт			
	Температура эксплуатации / хранения	0 °С ... 40 °С / -10 °С ... 70 °С			
	Габаритные размеры	42 × 43,6 × 43 мм			
	Масса	9 г			
	Комплект поставки	Кабель питания, колодка для экспресс-подключения нагрузки, комплект для монтажа в 19" стойку, руководство по эксплуатации			
Опции	Интерфейсы LAN + GPIB (два в одном модуле), кабель RS-485 (для управления при последовательном/последовательном/двухстороннем управлении)				

**Примечание:**

АКИП-1128: время нарастания сигнала от 0 до 36 В – 6-8 мс; время спада - ~250 мс