

АКИП-1126. Вид спереди



АКИП-1126. Вид сзади

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

АКИП™

- 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. Iвых до 160 А
- Защита от перегрузки, переполюсовки, 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 Uвых для тестирования (максимально до 150 шагов)
- Сохранение / вызов настроек (10 ячеек)
- Интерфейсы 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)	≤ 5 $мВ_{ср.кв.}$ / ≤ 60 $мВ_{пик-пик}$	≤ 6 $мВ_{ср.кв.}$ / ≤ 70 $мВ_{пик-пик}$	≤ 7 $мВ_{ср.кв.}$ / ≤ 80 $мВ_{пик-пик}$	≤ 8 $мВ_{ср.кв.}$ / ≤ 80 $мВ_{пик-пик}$
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 ИМПУЛЬСНОГО НАПРЯЖЕНИЯ	**Время нарастания**	≤ 15 мс	≤ 20 мс	≤ 25 мс	≤ 30 мс
	Время спада при включенной/отключенной нагрузке	≤ 15 мс / 1 с	≤ 20 мс / 1 с	≤ 25 мс / 1 с	≤ 30 мс / 1 с
	Длительность переходного режима	≤ 1 мс	≤ 1 мс	≤ 1 мс	≤ 1 мс
	Диапазон защиты от перегрузки	2 - 38 В	3 – 64 В	4 – 85 В	5 – 105 В
	Погрешность установки защиты по напряжению	200 мВ	300 мВ	400 мВ	500 мВ
	Коэффициент мощности	0,99			
	Компенсация подключения удаленной нагрузки	2 В	2 В	2 В	2 В

ПРОЧИЕ 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/параллельного соединения, управляющий аналоговый вход (0 – 10 В, 0 – 5 кОм)			
	Опциональные интерфейсы	LAN, GPIB			
ЦИФРОВОЙ ИНДИКАТОР	**Формат индикации**	4 разряда, СД 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 ВА			
	Температура эксплуатации / хранения	0 °C … 40 °C / -10 °C … 70 °C			
	Габаритные размеры	42 × 43,6 × 43 мм			
	Масса	9 кг			
	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 параллельном/ последовательном соединении источников)			

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