

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



АКИП-1126. Вид спереди



АКИП-1126. Вид сзади

- Один регулируемый выход: 36В/40А; 60В/24А; 80В/18А; 100В/14,5А (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, переплюсовки, перенапряжения, перегрева
- Электронное отключение нагрузки, таймер отключения (1 с ... 100 ч)
- Система компенсации реактивной мощности
- Цифровая индикация тока и напряжения (4 разряда, СДИ)
- Формирование до 10 программ тестирования (максимально до 150 шагов) при помощи ПО
- Сохранение / вызов настроек (10 ячеек)
- Интерфейсы управления: USB, управляющий аналоговый вход (0 – 10 В, 0 – 5 кОм), LAN+GPIB (опция)
- Съёмная 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) | ≤ 0,2% + 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 |
| | Время нарастания выброса | ≤ 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 | $\pm (0,05 \% + 10 \text{ мВ})$ | $\pm (0,05 \% + 15 \text{ мВ})$ | $\pm (0,05 \% + 20 \text{ мВ})$ | $\pm (0,05 \% + 25 \text{ мВ})$ |
| | Погрешность индикации тока | $\pm (0,05 \% + 10 \text{ мА})$ | $\pm (0,05 \% + 18 \text{ мА})$ | $\pm (0,05 \% + 7 \text{ мА})$ | $\pm (0,05 \% + 6 \text{ мА})$ |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ | Напряжение питания | 100 - 240 В / 47 - 63 Гц | | | |
| | Максимальная потребляемая мощность | 1700 ВА | | | |
| | Температура эксплуатации / хранения | 0 °С ... 40 °С / -10 °С ... 70 °С | | | |
| | Габаритные размеры | 420 × 43,6 × 432 мм | | | |
| | Масса | 9 кг | | | |
| | Комплект поставки | Кабель питания, колодка для подключения нагрузки, комплект для монтажа в 19" стойку, , руководство по эксплуатации | | | |
| | Опции | Интерфейсы LAN + GPIB (два в одном модуле), кабель RS-485 (для параллельного/ последовательного соединения источников) | | | |