



АКИП-1167/2

Источники питания постоянного тока АКИП-1167/1, АКИП-1167/2 АКИП™

- Три полностью независимых изолированных канала
- Максимальная мощность 204,8 Вт:
 - 32 В/3,2 А - 2 канала
 - 2,5 В/3,3 В/5 В – 1 канал
- Нестабильность от 0,01 %; пульсации 1 мВс_{кз.}, 3 мАс_{кз.}
- Дискретность установки:
 - АКИП-1167/1 - 1 мВ; 1 мА
 - АКИП-1167/2 – 10 мВ; 10 мА
- Режимы стабилизации тока напряжения
- Последовательное и параллельное соединение первого и второго канала
- Графический интерфейс с функцией отображения формы сигнала
- Возможность программирования до 5 шагов (ток/напряжение/ время) с передней панели
- Встроенная память (5 ячеек) для сохранения/вызова профиля настроек
- Защита от перегрузки по току и короткого замыкания
- Малошумящий вентилятор охлаждения с терморегулировкой
- Цветной ЖК-экран, диагональ 10,92 см
- Интерфейсы: LAN, USB
- Программное обеспечение для ПК Easypower, поддержка команд SCPI
- Возможность монтажа в стандартную 19" стойку, высота 4U

Технические данные:

МОДЕЛЬ	НЕЗАВИСИМЫЙ РЕЖИМ			ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ	ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ	МАКС МОЩНОСТЬ
	Канал 1	Канал 2	Канал 3	Канал 1, 2	Канал 1, 2	Кан1 + Кан 2
АКИП-1167/1	0...32 В	0...32 В	2,5 В/ 3,3 В/ 5 В	0...64 В	0...32 В	204,8 Вт
АКИП-1167/2	0...3,2 А	0...3,2 А	3,2 А	0...3,2 А	0...6,4 А	

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1167/1	АКИП-1167/2	
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ (КАНАЛ 1,2)	Дискретность установки	1 мВ / 1 мА	10 мВ / 10 мА	
	Погрешность установки	Напряжения	±(0,03 % + 10 мВ)	±(0,5 % + 2 емр)
		Тока	±(0,3 % + 10 мВ)	±(0,5 % + 2 емр)
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (КАНАЛ 1,2)	Нестабильность	При изменении напряжения питания: ≤ (0,01 % + 3 мВ) При изменении тока нагрузки: ≤ (0,01 % + 3 мВ)		
	Пульсации (5 Гц...1 МГц) Время установления	≤ 1 мВ _{ср.кв.} ≤ 50 мкс (50 %-изменение нагрузки, мин. ток 0,5 А)		
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (КАНАЛ 1,2)	Нестабильность	При изменении напряжения питания: ≤ (0,2 % + 3 мА) При изменении напряжения на нагрузке: ≤ (0,2 % + 3 мА)		
	Пульсации (5 Гц...1 МГц)	≤ 3 мА _{ср.кв.}		
ОБЪЕДИНЕНИЕ КАНАЛОВ (КАНАЛ 1; КАНАЛ 2)	Погрешность при параллельном соединении Погрешность при последовательном соединении	При изменении напряжения питания: ≤ (0,01 % + 3 мВ) При изменении тока нагрузки: ≤ (0,01 % + 3 мВ) При изменении напряжения питания: ≤ (0,01 % + 5 мВ) При изменении тока нагрузки: ≤ 300 мВ		
		КАНАЛ 3	Нестабильность	При изменении напряжения питания: ≤ (0,01 % + 3 мВ) При изменении тока нагрузки: ≤ (0,01 % + 3 мВ)
			Пульсации (5 Гц...1 МГц)	1 мВ _{ср.кв.}
ИЗОЛЯЦИЯ	Корпус - выход Корпус - сеть	≥ 20 МОм (напряжение испытания 500 В пост.) ≥ 30 МОм (напряжение испытания 500 В пост.)		
ЦИФРОВОЙ ИНДИКАТОР	Формат индикации	Вольтметр - 5 разрядов Амперметр - 4 разряда	Вольтметр - 4 разряда Амперметр - 3 разряда	
	Дискретность индикации Погрешность установки и индикации напряжения Погрешность установки и индикации тока	1 мВ, 1 мА	10 мВ, 10 мА	
		± (0,03 % + 10 мВ) ± (0,3 % + 10 мА)	± (0,5 % + 2 емр)* ± (0,5 % + 2 емр)*	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Интерфейс (стандартно)	USB, LAN		
	Экран	Графический цветной ЖК-дисплей (TFT), диагональ 10,92 см		
	Память	5 ячеек (внутренняя память)		
	Напряжение питания	100 В / 120 В / 220 В / 230 В (± 10 %), 50 / 60 Гц		
	Рабочие условия	0 ... 40 °С; влажность: ≤ 80 %		
	Условия хранения	-10 ... 70 °С; влажность: ≤ 70 %		
Габаритные размеры	225 × 143 × 278 мм			
Масса	8 кг			