

Источник питания постоянного тока

АКИП-1168

АКИП™



АКИП-1168

- 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 мВ ср.кв., 3 мА ср.кв.
- Дискретность индикации: 10 мВ; 10 мА
- Режимы стабилизации тока напряжения, сопротивления
- Последовательное и параллельное соединение первого и второго канала
- Встроенная память (5 ячеек) для сохранения/вызова профиля настроек
- Защита от перегрузки по току и короткого замыкания
- Индивидуальные клавиши электронного отключения выхода
- Малошумящий вентилятор охлаждения с терморегулировкой
- Функция блокировки кнопок на передней панели
- Светодиодный (LED) индикатор: вольтметр/амперметр: 4/3 разряда
- Интерфейсы: USB (стандартно)
- Программное обеспечение для ПК, 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-1168	0...32 В 0...3,2 А	0...32 В 0...3,2 А	2,5 В/ 3,3 В/ 5 В 3,2 А	0...60 В 0...3,2 А	0...32 В 0...6,4 А	204,8 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЕ
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (КАНАЛ 1,2)	Нестабильность	При изменении напряжения питания: $\leq (0,01 \% + 3 \text{ мВ})$ При изменении тока нагрузки: $\leq (0,01 \% + 3 \text{ мВ})$
	Пульсации (5 Гц...1 МГц) Время установления	$\leq 1 \text{ мВ}_{\text{ср.кв.}}$ $\leq 50 \text{ мкс}$ (50 %-изменение нагрузки, мин. ток 0,5 А)
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (КАНАЛ 1,2)	Нестабильность	При изменении напряжения питания: $\leq (0,2 \% + 3 \text{ мА})$ При изменении напряжения на нагрузке: $\leq (0,2 \% + 3 \text{ мА})$
	Пульсации (5 Гц...1 МГц)	$\leq 3 \text{ мА}_{\text{ср.кв.}}$
ОБЪЕДИНЕНИЕ КАНАЛОВ (КАНАЛ 1; КАНАЛ 2)	Погрешность при параллельном соединении	При изменении напряжения питания: $\leq (0,01 \% + 3 \text{ мВ})$ При изменении тока нагрузки: $\leq (0,01 \% + 3 \text{ мВ})$
	Погрешность при последовательном соединении	При изменении напряжения питания: $\leq (0,01 \% + 5 \text{ мВ})$ При изменении тока нагрузки: $\leq 300 \text{ мВ}$
КАНАЛ 3	Нестабильность	При изменении напряжения питания: $\leq (0,01 \% + 3 \text{ мВ})$ При изменении тока нагрузки: $\leq (0,01 \% + 3 \text{ мВ})$
	Пульсации (5 Гц...1 МГц)	$1 \text{ мВ}_{\text{ср.кв.}}$
ИЗОЛЯЦИЯ	Корпус - выход	$\geq 20 \text{ МОм}$ (напряжение испытания 500 В пост.)
	Корпус - сеть	$\geq 30 \text{ МОм}$ (напряжение испытания 500 В пост.)
ЦИФРОВОЙ ИНДИКАТОР	Формат индикации	Вольтметр - 4 разряда, амперметр - 3 разряда
	Дискретность индикации	10 мВ, 10 мА
	Погрешность установки и индикации напряжения	$\pm (0,5 \% + 3 \text{ емр})^*$
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Погрешность установки и индикации тока	$\pm (0,5 \% + 3 \text{ емр})^*$
	Интерфейс (стандартно)	USB
	Экран	Светодиодный (LED) индикатор
	Память	5 ячеек (внутренняя память)
	Напряжение питания	100 В/ 120 В/ 220 В / 230 В ($\pm 10 \%$), 50 / 60 Гц
Рабочие условия	0 ... 40 °С; влажность: $\leq 80 \%$	
Условия хранения	-10 ... 70 °С; влажность: $\leq 70 \%$	
Габаритные размеры	225 × 136 × 275 мм	
Масса	7,5 кг	

* - емр – единица младшего разряда