

## 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
<b>АКИП-1168</b>	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)	<b>Нестабильность</b>	При изменении напряжения питания: $\leq (0,01 \% + 3 \text{ мВ})$ При изменении тока нагрузки: $\leq (0,01 \% + 3 \text{ мВ})$
	<b>Пульсации (5 Гц...1 МГц)</b> <b>Время установления</b>	$\leq 1 \text{ мВ}_{\text{ср.кв.}}$ $\leq 50 \text{ мкс}$ (50 %-изменение нагрузки, мин. ток 0,5 А)
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (КАНАЛ 1,2)	<b>Нестабильность</b>	При изменении напряжения питания: $\leq (0,2 \% + 3 \text{ мА})$ При изменении напряжения на нагрузке: $\leq (0,2 \% + 3 \text{ мА})$
	<b>Пульсации (5 Гц...1 МГц)</b>	$\leq 3 \text{ мА}_{\text{ср.кв.}}$
ОБЪЕДИНЕНИЕ КАНАЛОВ (КАНАЛ 1; КАНАЛ 2)	<b>Погрешность при параллельном соединении</b>	При изменении напряжения питания: $\leq (0,01 \% + 3 \text{ мВ})$ При изменении тока нагрузки: $\leq (0,01 \% + 3 \text{ мВ})$
	<b>Погрешность при последовательном соединении</b>	При изменении напряжения питания: $\leq (0,01 \% + 5 \text{ мВ})$ При изменении тока нагрузки: $\leq 300 \text{ мВ}$
КАНАЛ 3	<b>Нестабильность</b>	При изменении напряжения питания: $\leq (0,01 \% + 3 \text{ мВ})$ При изменении тока нагрузки: $\leq (0,01 \% + 3 \text{ мВ})$
	<b>Пульсации (5 Гц...1 МГц)</b>	$1 \text{ мВ}_{\text{ср.кв.}}$
ИЗОЛЯЦИЯ	<b>Корпус - выход</b>	$\geq 20 \text{ МОм}$ (напряжение испытания 500 В пост.)
	<b>Корпус - сеть</b>	$\geq 30 \text{ МОм}$ (напряжение испытания 500 В пост.)
ЦИФРОВОЙ ИНДИКАТОР	<b>Формат индикации</b>	Вольтметр - 4 разряда, амперметр - 3 разряда
	<b>Дискретность индикации</b>	10 мВ, 10 мА
	<b>Погрешность установки и индикации напряжения</b>	$\pm (0,5 \% + 3 \text{ эмр})^*$
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	<b>Погрешность установки и индикации тока</b>	$\pm (0,5 \% + 3 \text{ эмр})^*$
	<b>Интерфейс (стандартно)</b>	USB
	<b>Экран</b>	Светодиодный (LED) индикатор
	<b>Память</b>	5 ячеек (внутренняя память)
	<b>Напряжение питания</b>	100 В/ 120 В/ 220 В / 230 В ( $\pm 10 \%$ ), 50 / 60 Гц
	<b>Рабочие условия</b>	0 ... 40 °С; влажность: $\leq 80 \%$
<b>Условия хранения</b>	-10 ... 70 °С; влажность: $\leq 70 \%$	
<b>Габаритные размеры</b>	225 × 136 × 275 мм	
<b>Масса</b>	7,5 кг	

\* - эмр – единица младшего разряда

# 4ТЕСТ

ООО «4ТЕСТ»

Телефон: +7 (499) 685-4444

info@4test.ru

www.4test.ru