

Источники питания постоянного тока

АКИП-1167/1, АКИП-1167/2

АКИП™



АКИП-1167/2

- 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 300 мкВ ср.кв., 3 мА ср.кв.
- Дискретность индикации:
 - АКИП-1167/1 - 1 мВ; 1 мА
 - АКИП-1167/2 – 10 мВ; 10 мА
- Режимы стабилизации тока напряжения, сопротивления
- 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
- Индивидуальные клавиши электронного отключения выхода
- Малошумящий вентилятор охлаждения с терморегулировкой
- Функция блокировки кнопок на передней панели
- Цветной ЖК-экран, диагональ 10,92 см
- Интерфейсы: LAN, USB (стандартно)
- Программное обеспечение для ПК Easypower, поддержка команд SCPI, драйвер LabView
- 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...3,2 А | 0...32 В 0...3,2 А | 2,5 В/ 3,3 В/ 5 В 3,2 А | 0...64 В 0...3,2 А | 0...32 В 0...6,4 А | 204,8 Вт |
| АКИП-1167/2 | 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...64 В 0...3,2 А | 0...32 В 0...6,4 А | 204,8 Вт |

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

* - емр – единица младшего разряда