

Программируемые источники питания постоянного тока серии АКИП-1115, АКИП-1116, АКИП-1117, АКИП-1118 АКИП



АКИП-1116

- Линейные источники питания: диапазон Uвых 5,2 В...60 В; диапазон Iвых 60 А...9 А
- 16-ти разрядный ЦАП, высокое разрешение
- Макс. мощность 540 Вт
- Высокая стабильность, низкие пульсации
- Скорость нарастания при программировании не более 50 мс
- Встроенный вольтметр 5 1/2 разряда, режим измерения сопротивления, ограничения мощности (0,1/ 1/ 10 Вт)
- Вынесенная точка обратной связи
- Внутренняя память (50 профилей)
- Опциональные интерфейсы: RS-232, USB, опция GPIB
- Вакуумно-флюоресцентный индикатор
- Возможность параллельного и последовательного соединения

Технические данные:

| МОДЕЛЬ | Выходное напряжение, В | Выходной ток, А |
|----------------|------------------------|-----------------|
| АКИП-1115 | 0...5,2 | 0...60 |
| АКИП-1116/1117 | 0...20/ 30 | 0...27/ 18 |
| АКИП-1118 | 0...60 | 0...9 |

| ХАРАКТЕРИСТИКИ | ПАРАМЕТРЫ | ЗНАЧЕНИЯ |
|-------------------------------|-------------------------------|---|
| СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ | Нестабильность | При изменении напряжения питания: $\pm (0,02 \% + 1 \text{ мВ})$ При изменении тока нагрузки: $\pm (0,01 \% + 1 \text{ мВ})$ |
| | Уровень пульсаций | $\leq 4 \text{ мВ пик-пик}, \leq 5 \text{ мВ пик-пик (АКИП-1118)}$ |
| СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА | Нестабильность | При изменении напряжения питания: $\pm (0,1 \% + 1 \text{ мА})$ При изменении напр. на нагрузке: $\pm (0,1 \% + 5 \text{ мА})$ |
| | Уровень пульсаций | $\leq 15 \text{ мАскз (АКИП-1115)}, \leq 5 \text{ мАскз}, \leq 3 \text{ мАскз. (АКИП-1118)}$ |
| УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ | Дискретность установки | 0,1 мВ/1 мА – АКИП-1115 0,5 мВ/ 1 мА – АКИП-1116...18 |
| | Дискретность измерения | 0,1 мВ/1 мА – АКИП-1115 0,1 мВ/ 0,1 мА – АКИП-1116, АКИП-1117 0,5 мВ/ 1 мА – АКИП-1118 |
| | Погрешность измерения | $\pm (0,02 \% + 3 \text{ мВ})$ по напряжению $\pm (0,05 \% + 10 \text{ мА})$ по току |
| ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ | Интерфейс (опция) | RS-232, USB? опция GPIB |
| | Программирование | Язык программирования SCPI (руководство по программированию – по запросу) |
| | Подключение | Универсальный интерфейс (DB9) на приборе и набор кабелей-переходов типа «RS-RS»/ «RS-USB»/ «RS-GPIB» для подключения к ПК |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ | Напряжение питания | 100/120/220/240 В ($\pm 10 \%$), 50/60 Гц |
| | Габаритные размеры | 429 x 88 x 354 мм |
| | Масса | 29 кг |
| | Опции | Интерфейсный кабель-переход RS (IT-E121), USB (IT-E122), GPIB (IT-E135) для подключения к ПК; панель для монтажа в 19" стойку (IT-E151) |