



АКИП-1186/1

Источники питания постоянного тока АКИП-1186/1, АКИП-1186/2, АКИП-1186/3, АКИП-1186/4, АКИП-1186/5, АКИП

- Два рабочих диапазона
- Один канал: выходное напряжение до 72 В, выходной ток до 6 А, макс. мощность до 216 Вт
- Линейные источники питания
- Режим стабилизации тока (CC) и напряжения (CV)
- Защита от перенапряжения, перегрузки по току и от перегрева
- Высокое разрешение 1 мВ / 0,1 мА
- Низкий уровень пульсаций и шумов
- Подключение удаленной нагрузки по 4-х проводной схеме
- Выходные клеммы на передней и задней панели
- Функция таймера (0,1...99999,99 с)
- Создание и воспроизведение тестовых последовательностей без использования ПК (10 файлов по 10 шагов, 0,5...100 с)
- Встроенные интерфейсы ДУ: RS-232, USB, опция GPIB
- Протокол SCPI
- Исполнение корпуса 2UH (1/2 стойки 19")

Технические данные:

| МОДЕЛЬ | Выходные характеристики Диапазон 1 | Выходные характеристики Диапазон 2 |
|-------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| АКИП-1186/1 | 0...20 В / 0...5 А / 100 Вт | 0...8 В / 0...10 А / 80 Вт |
| АКИП-1186/2 | 0...32 В / 0...3 А / 96 Вт | 0...15 В / 0...6 А / 90 Вт |
| АКИП-1186/3 | 0...72 В / 0...1,5 А / 108 Вт | 0...32 В / 0...3 А / 96 Вт |
| АКИП-1186/4 | 0...32 В / 0...6 А / 192 Вт | 0...15 В / 0...12 А / 180 Вт |
| АКИП-1186/5 | 0...72 В / 0...3 А / 216 Вт | 0...32 В / 0...6 А / 192 Вт |

| ХАРАКТЕРИСТИКИ | ПАРАМЕТРЫ | | ЗНАЧЕНИЯ |
|-------------------------------------|--|-----------------------------|---|
| УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ | Дискретность установки | | 1 мВ / 0,1 мА |
| | Дискретность измерения | | 1 мВ / 0,1 мА |
| | Погрешность установки и измерения напряжения | | $\pm(0,04 \% + 8 \text{ мВ})$ |
| | Погрешность установки и измерения тока | | $\pm(0,1 \% + 5 \text{ мА})$ |
| СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ | Нестабильность | при изм. напряжения питания | $\pm(0,01 \% + 4 \text{ мВ})$ - АКИП-1186/1 $\pm(0,01 \% + 3 \text{ мВ})$ - АКИП-1186/2, АКИП-1186/3 $\pm(0,01 \% + 6 \text{ мВ})$ - АКИП-1186/4 $\pm(0,01 \% + 5 \text{ мВ})$ - АКИП-1186/5 |
| | | при изм. тока нагрузки | $\pm(0,01 \% + 4 \text{ мВ})$ - АКИП-1186/1 $\pm(0,01 \% + 3 \text{ мВ})$ - АКИП-1186/2, АКИП-1186/3 $\pm(0,01 \% + 6 \text{ мВ})$ - АКИП-1186/4 $\pm(0,01 \% + 5 \text{ мВ})$ - АКИП-1186/5 |
| | Уровень пульсаций | | $\leq 3 \text{ мВ}_{\text{п-п}} / 1 \text{ мВ}_{\text{ска}} - \text{АКИП-1186/1, АКИП-1186/3}$ $\leq 4 \text{ мВ}_{\text{п-п}} / 1 \text{ мВ}_{\text{ска}} - \text{АКИП-1186/2, АКИП-1186/4, АКИП-1186/5}$ |
| СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА | Нестабильность | при изм. напряжения питания | $\pm(0,01 \% + 2 \text{ мА})$ АКИП-1186/1, АКИП-1186/2, АКИП-1186/3 $\pm(0,01 \% + 5 \text{ мА})$ АКИП-1186/4 $\pm(0,01 \% + 4 \text{ мА})$ АКИП-1186/5 |
| | | при изм. тока нагрузки | $\pm(0,01 \% + 2 \text{ мА})$ АКИП-1186/1, АКИП-1186/2, АКИП-1186/3 $\pm(0,01 \% + 5 \text{ мА})$ АКИП-1186/4 $\pm(0,01 \% + 4 \text{ мА})$ АКИП-1186/5 |
| ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ | Интерфейс | | RS-232, USB, опция GPIB |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ | Напряжение питания | | 230 В ($\pm 10 \%$), 50/60 Гц |
| | Габаритные размеры | | 236 x 111 x 426 мм (215x88x396 только прибор) |
| | Масса | | 8,1 кг |