

Источники питания



АКИП-1180-20-30

Источники питания постоянного тока

АКИП-1180-20-30, АКИП-1180-30-20, АКИП-1180-60-10, АКИП-1180-120-5, АКИП-1180-30-30, АКИП-1180-60-15, АКИП-1180-120-6, АКИП-1180-60-25, АКИП-1180-120-10 АКИП

- Один канал: выходное напряжение до 120 В, выходной ток до 30 А, макс. мощность до 600 Вт
- Линейные источники питания
- Режим стабилизации тока (CC) и напряжения (CV)
- Защита от перенапряжения, перегрузки по току и от перегрева
- Высокое разрешение 1 мВ/ 1 мА
- Низкий уровень пульсаций и шумов
- Подключение удаленной нагрузки по 4-х проводной схеме
- Выходные клеммы на передней и задней панели
- Функция таймера (0,01...9999,99 с)
- Создание и воспроизведение тестовых последовательностей без использования ПК (10 файлов по 10 шагов, 0,5...100 с)
- Протоколы SCPI, Modbus
- Встроенные интерфейсы ДУ: RS-232, USB, опция GPIB
- Исполнение корпуса 2UH (1/2 стойки 19")

Технические данные:

| МОДЕЛЬ | Выходное напряжение В | Выходной ток А | Мощность Вт |
|------------------|--------------------------|-------------------|----------------|
| АКИП-1180-20-30 | 0...20 | 0...30 | 200 |
| АКИП-1180-30-20 | 0...30 | 0...20 | 200 |
| АКИП-1180-60-10 | 0...60 | 0...10 | 200 |
| АКИП-1180-120-5 | 0...120 | 0...5 | 200 |
| АКИП-1180-30-30 | 0...30 | 0...30 | 360 |
| АКИП-1180-60-15 | 0...60 | 0...15 | 360 |
| АКИП-1180-120-6 | 0...120 | 0...6 | 400 |
| АКИП-1180-60-25 | 0...60 | 0...25 | 400 |
| АКИП-1180-120-10 | 0...120 | 0...10 | 600 |

| ХАРАКТЕРИСТИКИ | ПАРАМЕТРЫ | | ЗНАЧЕНИЯ |
|-------------------------------------|---|-----------------------------|--|
| УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ | Дискретность установки | | 1 мВ (10 мВ модели > 100 В) / 1 мА |
| | Дискретность измерения | | 1 мВ (10 мВ модели > 100 В) / 1 мА |
| | Погрешность установки и измерения напряжения | | ±(0,05 % + 10 мВ) ±(0,05 % + 15 мВ) модели > 100 В |
| | Погрешность установки и измерения тока | | ±(0,1 % + 30 мА) - АКИП-1180-20-30 ±(0,1 % + 20 мА) - АКИП-1180-30-20 ±(0,1 % + 10 мА) - АКИП-1180-60-10 ±(0,1 % + 20 мА) - АКИП-1180-120-5 ±(0,1 % + 30 мА) - АКИП-1180-30-30 ±(0,1 % + 15 мА) - АКИП-1180-60-15 ±(0,1 % + 20 мА) - АКИП-1180-120-6 ±(0,1 % + 25 мА) - АКИП-1180-60-25 ±(0,1 % + 25 мА) - АКИП-1180-120-10 |
| СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ | Нестабильность | при изм. напряжения питания | ±(0,01 % + 20 мВ) - АКИП-1180-20-30 ±(0,01 % + 20 мВ) - АКИП-1180-30-20 ±(0,01 % + 5 мВ) - АКИП-1180-60-10 ±(0,01 % + 5 мВ) - АКИП-1180-120-5 ±(0,01 % + 20 мВ) - АКИП-1180-30-30 ±(0,01 % + 8 мВ) - АКИП-1180-60-15 ±(0,01 % + 8 мВ) - АКИП-1180-120-6 ±(0,01 % + 15 мВ) - АКИП-1180-60-25 ±(0,01 % + 15 мВ) - АКИП-1180-120-10 |
| | | при изм. тока нагрузки | ±(0,01 % + 20 мВ) - АКИП-1180-20-30 ±(0,01 % + 20 мВ) - АКИП-1180-30-20 ±(0,01 % + 5 мВ) - АКИП-1180-60-10 ±(0,01 % + 5 мВ) - АКИП-1180-120-5 ±(0,01 % + 20 мВ) - АКИП-1180-30-30 ±(0,01 % + 8 мВ) - АКИП-1180-60-15 ±(0,01 % + 8 мВ) - АКИП-1180-120-6 ±(0,01 % + 15 мВ) - АКИП-1180-60-25 ±(0,01 % + 15 мВ) - АКИП-1180-120-10 |
| | Уровень пульсаций в диапазоне 20 Гц...5 МГц (свз) | | 3 мВ - АКИП-1180-20-30, АКИП-1180-30-20, АКИП-1180-60-10 АКИП-1180-30-30, АКИП-1180-60-15 4 мВ - АКИП-1180-120-5, АКИП-1180-120-6, АКИП-1180-60-25 5 мВ - АКИП-1180-120-10 |

| | | | |
|--|--|--|---|
| СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА | Нестабильность | при изм. напряжения питания | ±(0,01 % + 20 мА) - АК ИП-1180-20-30 ±(0,01 % + 15 мА) - АК ИП-1180-30-20 ±(0,01 % + 4 мА) - АК ИП-1180-60-10 ±(0,01 % + 4 мА) - АК ИП-1180-120-5 ±(0,01 % + 20 мА) - АК ИП-1180-30-30 ±(0,01 % + 6 мА) - АК ИП-1180-60-15 ±(0,01 % + 6 мА) - АК ИП-1180-120-6 ±(0,01 % + 10 мА) - АК ИП-1180-60-25 ±(0,01 % + 10 мА) - АК ИП-1180-120-10 |
| | | при изм. напряжения нагрузки | ±(0,01 % + 20 мА) - АК ИП-1180-20-30 ±(0,01 % + 15 мА) - АК ИП-1180-30-20 ±(0,01 % + 4 мА) - АК ИП-1180-60-10 ±(0,01 % + 4 мА) - АК ИП-1180-120-5 ±(0,01 % + 20 мА) - АК ИП-1180-30-30 ±(0,01 % + 6 мА) - АК ИП-1180-60-15 ±(0,01 % + 6 мА) - АК ИП-1180-120-6 ±(0,01 % + 10 мА) - АК ИП-1180-60-25 ±(0,01 % + 10 мА) - АК ИП-1180-120-10 |
| | Уровень пульсаций в диапазоне 20 Гц...5 МГц (скз) | 10 мА - АК ИП-1180-20-30 10 мА - АК ИП-1180-30-20 8 мА - АК ИП-1180-60-10 10 мА - АК ИП-1180-120-5 12 мА - АК ИП-1180-30-30 10 мА - АК ИП-1180-60-15 12 мА - АК ИП-1180-120-6 13 мА - АК ИП-1180-60-25 15 мА - АК ИП-1180-120-10 | |
| ИЗМЕРЕНИЕ ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ (ВСТРОЕННЫЙ ВОЛЬТМЕТР) | Разрешение | 1 мВ | |
| | Погрешность измерения напряжения | ±(0,05 % + 10 мВ) - АК ИП-1180-20-30 ±(0,05 % + 10 мВ) - АК ИП-1180-30-20 ±(0,03 % + 5 мВ) - АК ИП-1180-60-10 ±(0,04 % + 30 мВ) - АК ИП-1180-120-5 ±(0,05 % + 10 мВ) - АК ИП-1180-30-30 ±(0,03 % + 5 мВ) - АК ИП-1180-60-15 ±(0,05 % + 15 мВ) - АК ИП-1180-120-6 ±(0,03 % + 5 мВ) - АК ИП-1180-60-25 ±(0,03 % + 20 мВ) - АК ИП-1180-120-10 | |
| | Диапазон измерения | В зависимости от модели | |
| ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ | Интерфейс | RS-232, USB, опция GPIB | |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ | Напряжение питания | 230 В (± 10 %), 50/60 Гц | |
| | Габаритные размеры | 235 x 111 x 440 мм (215x88x412 только прибор) | |
| | Масса | 8,1 кг | |