

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
- 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	360
АКИП-1180-60-25	0...60	0...25	600 (нормирован на 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) 0,1 мА (1 мА модели > 10 А)
	Дискретность измерения		1 мВ (10 мВ модели > 100 В) 0,1 мА (1 мА модели > 10 А)
	Погрешность установки и измерения напряжения		$\pm(0,05 \% + 10 \text{ мВ})$ $\pm(0,05 \% + 15 \text{ мВ})$ модели > 100 В
	Погрешность установки и измерения тока		$\pm(0,1 \% + 30 \text{ мА})$ - АКИП-1180-20-30 $\pm(0,1 \% + 20 \text{ мА})$ - АКИП-1180-30-20 $\pm(0,1 \% + 10 \text{ мА})$ - АКИП-1180-60-10 $\pm(0,1 \% + 20 \text{ мА})$ - АКИП-1180-120-5 $\pm(0,1 \% + 30 \text{ мА})$ - АКИП-1180-30-30 $\pm(0,1 \% + 15 \text{ мА})$ - АКИП-1180-60-15 $\pm(0,1 \% + 20 \text{ мА})$ - АКИП-1180-120-6 $\pm(0,1 \% + 25 \text{ мА})$ - АКИП-1180-60-25 $\pm(0,1 \% + 25 \text{ мА})$ - АКИП-1180-120-10
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ	Нестабильность	при изм. напряжения питания	$\pm(0,01 \% + 20 \text{ мВ})$ - АКИП-1180-20-30 $\pm(0,01 \% + 20 \text{ мВ})$ - АКИП-1180-30-20 $\pm(0,01 \% + 5 \text{ мВ})$ - АКИП-1180-60-10 $\pm(0,01 \% + 5 \text{ мВ})$ - АКИП-1180-120-5 $\pm(0,01 \% + 20 \text{ мВ})$ - АКИП-1180-30-30 $\pm(0,01 \% + 8 \text{ мВ})$ - АКИП-1180-60-15 $\pm(0,01 \% + 8 \text{ мВ})$ - АКИП-1180-120-6 $\pm(0,01 \% + 15 \text{ мВ})$ - АКИП-1180-60-25 $\pm(0,01 \% + 15 \text{ мВ})$ - АКИП-1180-120-10
		при изм. тока нагрузки	$\pm(0,01 \% + 20 \text{ мВ})$ - АКИП-1180-20-30 $\pm(0,01 \% + 20 \text{ мВ})$ - АКИП-1180-30-20 $\pm(0,01 \% + 5 \text{ мВ})$ - АКИП-1180-60-10 $\pm(0,01 \% + 5 \text{ мВ})$ - АКИП-1180-120-5 $\pm(0,01 \% + 20 \text{ мВ})$ - АКИП-1180-30-30 $\pm(0,01 \% + 8 \text{ мВ})$ - АКИП-1180-60-15 $\pm(0,01 \% + 8 \text{ мВ})$ - АКИП-1180-120-6 $\pm(0,01 \% + 15 \text{ мВ})$ - АКИП-1180-60-25 $\pm(0,01 \% + 15 \text{ мВ})$ - АКИП-1180-120-10
	Уровень пульсаций в диапазоне 20 Гц...5 МГц (скз)		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	$\pm(0,01 \% + 20 \text{ мА})$ - АКИП-1180-20-30 $\pm(0,01 \% + 15 \text{ мА})$ - АКИП-1180-30-20 $\pm(0,01 \% + 4 \text{ мА})$ - АКИП-1180-60-10 $\pm(0,01 \% + 4 \text{ мА})$ - АКИП-1180-120-5 $\pm(0,01 \% + 20 \text{ мА})$ - АКИП-1180-30-30 $\pm(0,01 \% + 6 \text{ мА})$ - АКИП-1180-60-15 $\pm(0,01 \% + 6 \text{ мА})$ - АКИП-1180-120-6 $\pm(0,01 \% + 10 \text{ мА})$ - АКИП-1180-60-25 $\pm(0,01 \% + 10 \text{ мА})$ - АКИП-1180-120-10
		при изм. напряжения нагрузки	$\pm(0,01 \% + 20 \text{ мА})$ - АКИП-1180-20-30 $\pm(0,01 \% + 15 \text{ мА})$ - АКИП-1180-30-20 $\pm(0,01 \% + 4 \text{ мА})$ - АКИП-1180-60-10 $\pm(0,01 \% + 4 \text{ мА})$ - АКИП-1180-120-5 $\pm(0,01 \% + 20 \text{ мА})$ - АКИП-1180-30-30 $\pm(0,01 \% + 6 \text{ мА})$ - АКИП-1180-60-15 $\pm(0,01 \% + 6 \text{ мА})$ - АКИП-1180-120-6 $\pm(0,01 \% + 10 \text{ мА})$ - АКИП-1180-60-25 $\pm(0,01 \% + 10 \text{ мА})$ - АКИП-1180-120-10
	Уровень пульсаций в диапазоне 20 Гц...5 МГц (скз)		10 мА - АКИП-1180-20-30 10 мА - АКИП-1180-30-20 8 мА - АКИП-1180-60-10 10 мА - АКИП-1180-120-5 12 мА - АКИП-1180-30-30 10 мА - АКИП-1180-60-15 12 мА - АКИП-1180-120-6 13 мА - АКИП-1180-60-25 15 мА - АКИП-1180-120-10
ИЗМЕРЕНИЕ ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ (ВСТРОЕННЫЙ ВОЛЬТМЕТР)	Разрешение		1 мВ
	Погрешность измерения напряжения		$\pm(0,05 \% + 10 \text{ мВ})$ - АКИП-1180-20-30 $\pm(0,05 \% + 10 \text{ мВ})$ - АКИП-1180-30-20 $\pm(0,03 \% + 5 \text{ мВ})$ - АКИП-1180-60-10 $\pm(0,04 \% + 30 \text{ мВ})$ - АКИП-1180-120-5 $\pm(0,05 \% + 10 \text{ мВ})$ - АКИП-1180-30-30 $\pm(0,03 \% + 5 \text{ мВ})$ - АКИП-1180-60-15 $\pm(0,05 \% + 15 \text{ мВ})$ - АКИП-1180-120-6 $\pm(0,03 \% + 5 \text{ мВ})$ - АКИП-1180-60-25 $\pm(0,03 \% + 20 \text{ мВ})$ - АКИП-1180-120-10
	Диапазон измерения		В зависимости от модели
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	Интерфейс		RS-232, USB, опция GPIB
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания		230 В ($\pm 10 \%$), 50/60 Гц
	Габаритные размеры		235 x 111 x 440 мм (215x88x412 только прибор)
	Масса		8,1 кг