Программируемые линейные источники питания постоянного тока серий АКИП-1181/1, АКИП-1181/2, АКИП-1181/3, АКИП-1181/4

АКИП™

АКИП-1181/1

- Три регулируемых канала:
- Максимальное напряжение 30…60 В, ток 3…6 А в зав. от модификации
- 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
- Параллельное и последовательное объединение 1 и 2 каналов
- Функция таймера (0,01…9999,99 с)
- Протокол SCPI
- Встроенные интерфейсы ДУ: RS-232, USB, опция GPIB
- Исполнение корпуса 2UH (1/2 стойки 19″)

Технические данные:

МОДЕЛЬ	U Вых В	I Вых А	P Вых Вт	U Вых / I Вых / P Вых
	1, 2 каналы			3 канал
АКИП-1181/1	0…30	0…3	90	0…5 В / 0…3 А / 15 Вт
АКИП-1181/2	0…30	0…3	90	0…6 В / 0…5 А / 30 Вт
АКИП-1181/3	0…30	0…6	180	0…6 В / 0…5 А / 30 Вт
АКИП-1181/4	0…60	0…3	180	0…6 В / 0…5 А / 30 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ		ЗНАЧЕНИЯ	
			КАНАЛЫ 1, 2	КАНАЛ 3
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	**Дискретность установки**		1 мВ/ 0,1 мА 10 мВ/ 1 мА - АКИП-1181/1	1 мВ/ 0,1 мА 10 мВ/ 1 мА - АКИП-1181/1
	Дискретность измерения		0,1 мВ/ 0,1 мА 10 мВ/ 1 мА - АКИП-1181/1	1 мВ/ 0,1 мА 10 мВ/ 1 мА - АКИП-1181/1
	Погрешность установки напряжения		± (0,03% + 10 мВ) ± (0,05% + 20 мВ) АКИП-1181/1	± (0,03% + 10 мВ)
	Доп погр при объед каналов		± (0,02% + 5 мВ)	
	Погрешность установки тока		± (0,2% + 5 мА) АКИП-1181/1 ± (0,1% + 5 мА) АКИП-1181/2 ± (0,1% + 8 мА) АКИП-1181/3 ± (0,1% + 5 мА) АКИП-1181/4	± (0,2% + 5 мА) АКИП-1181/1 ± (0,1% + 8 мА) АКИП-1181/2 ± (0,1% + 8 мА) АКИП-1181/3 ± (0,1% + 8 мА) АКИП-1181/4
	Доп погр при объед каналов		± (0,1% + 30 мА)	
	Погрешность измерения напряжения		± (0,03% + 10 мВ) ± (0,05% + 20 мВ) АКИП-1181/1	± (0,03% + 10 мВ)
	Погрешность измерения тока		± (0,2% + 5 мА) АКИП-1181/1 ± (0,1% + 5 мА) АКИП-1181/2 ± (0,1% + 8 мА) АКИП-1181/3 ± (0,1% + 5 мА) АКИП-1181/4	± (0,2% + 5 мА) АКИП-1181/1 ± (0,1% + 8 мА) АКИП-1181/2 ± (0,1% + 8 мА) АКИП-1181/3 ± (0,1% + 8 мА) АКИП-1181/4
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ/ CV	**Нестабильность**	**при изм. напряжения питания**	± (0,01% + 3 мВ)	± (0,01% + 3 мВ)
		при изм. тока нагрузки	± (0,01% + 3 мВ)	± (0,01% + 3 мВ)
	Уровень пульсаций		≤ 1 мВ скз ≤ 4 мВ п-п	≤ 1 мВ скз ≤ 4 мВ п-п
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА/ CC	**Нестабильность**	**при изм. напряжения питания**	± (0,01% + 3 мА) ± (0,1% + 3 мА) АКИП-1181/1	± (0,01% + 3 мА) ± (0,1% + 3 мА) АКИП-1181/1
		при изм. напряжения нагрузки	± (0,01% + 3 мА) ± (0,1% + 3 мА) АКИП-1181/1	± (0,01% + 3 мА) ± (0,1% + 3 мА) АКИП-1181/1
	Уровень пульсаций		≤ 3 мА скз	≤ 5 мА скз
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	**Интерфейс**		RS-232, USB, опция - GPIB	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	**Условия эксплуатации**		0…40 °C; влажность: ≤ 80 %	
	Напряжение питания		220 В (± 10 %), 50 Гц	
	Габаритные размеры		235 x 105 x 487 мм с бампером (215x88x457 мм – только прибор)	
	Масса		13 кг	