

# Источники питания



АКИП-11100/1

## Линейные источники питания постоянного тока АКИП-11100/1, АКИП-11100/2, АКИП-11100/3, АКИП- 11100/4, АКИП™

- Три регулируемых канала
- Максимальное напряжение 32 / 60 В, ток 3...6 А в зав. от модификации
- 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 (500 мкВскз)
- Параллельное и последовательное объединение 1 и 2 каналов
- Работа по внутренней программе (20 файлов по 100 шагов, 1 мс)
- Подключение по 4-х пр. схеме/Sense
- Интерфейсы: USB, LAN, RS-232, Аналоговый
- 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-11100/1	0...32	0...6	100	
АКИП-11100/2	0...60	0...3	100	
АКИП-11100/3	0...32	0...10	200	0...15 В / 0...5 А / 45 Вт
АКИП-11100/4	0...60	0...5	200	

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ		ЗНАЧЕНИЯ	
			КАНАЛЫ 1, 2	КАНАЛ 3
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки		1 мВ/ 0,1 мА	
	Дискретность измерения		1 мВ/ 0,1 мА	
	Погрешность установки / измерения напряжения		± (0,02% + 7 мВ) - АКИП-11100/1, 11100/3 ± (0,02% + 12 мВ) - АКИП-11100/2, 11100/4	± (0,02% + 3 мВ)
	Дополнительная погрешность при объединении каналов	параллельном	± (0,02% + 7 мВ) - АКИП-11100/1, 11100/3 ± (0,02% + 12 мВ) - АКИП-11100/2, 11100/4	
		последовательном	± (0,02% + 14 мВ) - АКИП-11100/1, 11100/3 ± (0,02% + 24 мВ) - АКИП-11100/2, 11100/4	
	Погрешность установки / измерения тока		± (0,03% + 1,8 мА) АКИП-11100/1 ± (0,03% + 0,9 мА) АКИП-11100/2 ± (0,03% + 0,3 мА) АКИП-11100/3 ± (0,03% + 1,5 мА) АКИП-11100/4	± (0,03% + 1,5 мА)
	Дополнительная погрешность при объединении каналов	параллельном	± (0,03% + 3,6 мА) - АКИП-11100/1 ± (0,03% + 1,8 мА) АКИП-11100/2 ± (0,03% + 6 мА) АКИП-11100/3 ± (0,03% + 3 мА) АКИП-11100/4	
		последовательном	± (0,03% + 1,8 мА) - АКИП-11100/1 ± (0,03% + 0,9 мА) - АКИП-11100/2 ± (0,03% + 3 мА) - АКИП-11100/3 ± (0,03% + 1,5 мА) - АКИП-11100/4	
	Скорость нарастания U 10% ... 90%	с нагрузкой	20 мс - АКИП-11100/1, АКИП-11100/3 30 мс - АКИП-11100/2, АКИП-11100/4	10 мс
		без нагрузки	30 мс - АКИП-11100/1, АКИП-11100/3 40 мс - АКИП-11100/2, АКИП-11100/4	20 мс
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ/ СВ	Скорость спада U 90% ... 10%	с нагрузкой	100 мс - АКИП-11100/1, АКИП-11100/3 200 мс - АКИП-11100/2, АКИП-11100/4	60 мс
		без нагрузки	15 мс - АКИП-11100/1, АКИП-11100/3 30 мс - АКИП-11100/2, АКИП-11100/4	12 мс
	Нестабильность	при изм. напряжения питания	± (0,005% + 1 мВ) - АКИП-1171/1	± (0,005% + 1 мВ)
		при изм. тока нагрузки	± (0,005% + 1,5 мВ) - АКИП-1171/1 ± (0,005% + 1 мВ) - АКИП-1171/2 ± (0,005% + 2,5 мВ) - АКИП-1171/3 ± (0,005% + 1,3 мВ) - АКИП-1171/4	± (0,005% + 1,3 мВ)
	Уровень пульсаций (до 20 МГц)		≤ 0,5 мВ скз / 3 мВ п-п	≤ 0,35 мВ скз / 2 мВ п-п
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА/ СС	Нестабильность	при изм. напряжения питания	± (0,01% + 0,3 мА) - АКИП-1171/1 ± (0,01% + 0,15 мА) - АКИП-1171/2 ± (0,01% + 0,5 мА) - АКИП-1171/3 ± (0,01% + 0,25 мА) - АКИП-1171/4	± (0,01% + 0,25 мА)
		при изм. напряжения нагрузки	± (0,01% + 0,3 мА) - АКИП-1171/1 ± (0,01% + 0,15 мА) - АКИП-1171/2 ± (0,01% + 0,5 мА) - АКИП-1171/3 ± (0,01% + 0,25 мА) - АКИП-1171/3	± (0,01% + 0,25 мА)
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	Интерфейс		USB, LAN, RS-232, Аналоговый	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Условия эксплуатации		0...40 °C; влажность: ≤ 80 %	
	Напряжение питания		220 В (± 10 %), 50 Гц	
	Габаритные размеры		255 x 108 x 405 мм с бампером (214x88,2x350 мм – только прибор)	
	Масса		6,3 кг - АКИП-11100/1, АКИП-11100/2 6,7 кг - АКИП-11100/3, АКИП-11100/4	