

Программируемые источники питания постоянного тока серии АКИП-1193 АКИП™



АКИП-1193/1

- Число выходов: 1 канал
Выходные параметры: напряжение до 80 В, ток до 40 А, макс. мощность до 1500 Вт
- Режим стабилизации тока (CC) и напряжения (CV)
- Защита от перенапряжения, перегрузки по току и от перегрева
- Разрешение 10 мВ/ 10 мА
- Подключение удаленной нагрузки по 4-х проводной схеме
- Функция создания тестовых последовательностей и функция таймера, возможность моделирования различных нагрузочных ситуаций
- Отображение формы сигнала по значениям напряжения, тока и мощности
- Сохранение до 100 файлов во внутреннюю память
- Протоколы SCPI и MODBUS
- Интерфейсы ДУ: RS-232, RS-485, USB, LAN

Технические данные:

МОДЕЛЬ	U Вых В	I Вых А	P Вых Вт
АКИП-1193/1	0...80	0...20	400
АКИП-1193/2	0...80	0...40	850
АКИП-1193/3	0...80	0...40	1500

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1193/1	АКИП-1193/2	АКИП-1193/3
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	10 мВ / 10 мА		
	Погрешность установки напряжения	±0,01% + 20 мВ	±0,03% + 20 мВ	
	Погрешность установки тока	±0,1% + 10 мА	±0,1% + 40 мА	
	Погрешность измерения напряжения	±0,01% + 20 мВ	±0,03% + 20 мВ	
	Погрешность измерения тока	±0,1% + 20 мА	±0,1% + 40 мА	
	Скорость нарастания U 10%...90%	н/д	≤500 мс	
	Скорость спада U 90%...10%	н/д	≤150 мс	
	Реакция на изменение нагрузки 50%...100%	н/д	≤500 мкс	
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Нестабильность: при изменении напряжения питания при изменении тока нагрузки	±0,01% + 2,5 мВ	±0,01% + 10 мВ	
		±0,01% + 10 мВ	±0,01% + 10 мВ	
	Уровень пульсаций	<50 мВ пик		<100 мВ пик
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	Нестабильность: при изменении напряжения питания при изменении напряжения нагрузки	±0,1% + 2,5 мА	±0,1% + 10 мА	
		±0,1% + 5 мА	±0,1% + 10 мА	
	Уровень пульсаций	<15 мА скз		<50 мА скз
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	Интерфейс	RS-232, RS-485, USB, LAN; поддержка протоколов SCPI/MODBUS		
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Дисплей	4.3", цветной		
	Память	до 100 профилей настроек; до 40 последовательностей		
	Эффективность (КПД)	н/д	84%	88%
	Коэффициент мощности	н/д	0,98	
	Макс. входной ток	н/д	10 А	
	Напряжение питания	220 В ± 10%, частота 50/60 Гц (1-фазное)		
	Условия эксплуатации	0...+40 °С; влажность: 20...80 %		
	Условия хранения	-10...70 °С		
	Габаритные размеры (ШхВхД)	АКИП-1193/1: 214 x 88 x 393 мм АКИП-1193/2, АКИП-1193/3: 215 x 88 x 475 мм		
	Масса	АКИП-1193/1: 4,7 кг АКИП-1193/2, АКИП-1193/3: 5,9 кг		