

АКИП-1194

Источник питания постоянного тока АКИП-1194 АКИП™

- Линейный источник питания
- Число выходов: 1 регулируемый канал (доп. фиксированный выход)
- Выходные параметры: напряжение до 32В, ток до 6А
- Максимальная мощность: 192 Вт
- Низкий уровень шумов и пульсаций
- Одновременная индикация выходного напряжения/ тока/ мощности
- Режимы стабилизации тока и напряжения (CC/ CV)
- Защита от перенапряжения, перегрузки по току и перегрева (OVP/ OCP/ OTP)
- Память состояний выключения источника, блокировка клавиатуры
- Интеллектуальное управление вентилятором охлаждения
- Доп. выход: USB-порт зарядки мобильных устройств (5В/ 2А)
- Интерфейсы: RS232, USB для удаленного управления прибором
- Внешнее управление с помощью аналогового интерфейса
- Внутренняя память (запись/ вызов): 5 профилей настройки (М1- М5)
- Встроенный 4-х разрядный вольтметр и амперметр
- Цветной ЖК- дисплей

АКИП-1194 линейный, источник питания (ИП), предназначен для формирования стабильного выходного напряжения и тока с широкими пределами регулировки с целью использования в лабораторных и промышленных условиях для питания исследуемых устройств (ИУ).

Источник питания **АКИП-1194** имеет вертикальное исполнение корпуса и поддерживает две группы независимых выходных параметров: основной регулируемый канал 32 В/ 6 А с режимами постоянного напряжения (CV) и постоянного тока (CC), дополнительный фиксированный выход 5 В/ 2 А с функциями защиты от короткого замыкания и перенапряжения.

Источник имеет прямоугольную ВАХ, выдает максимальную выходную мощность до 192 Вт.

На задней панели расположен разъем для подключения сетевого кабеля питания, интерфейсы RS232/ USB и порт аналогового программирования I/O.

Технические характеристики:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1194
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	**Диапазон напряжения** (Uвых)	0…32 В
	Диапазон тока (Iвых)	0…6 А
	Макс. выходная мощность	192 Вт (суммарно)
	Дискретность установки	10 мВ, 1 мА
	Погреш. установки Uвых	±0,5% + 20мВ
	Погреш. установки Iвых	±0,5% + 10мА
	Погрешность измерения Uвых	±0,5% + 20мВ
	Погрешность измерения Iвых	±0,5% + 10мА
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (**CV**)	**Нестабильность**	±0,01% + 3мВ (при изм. напряжения питания/Power) ±0,01% + 5мВ (при изм. тока нагрузки/Load)
	Уровень пульсаций	≤ 2 мВ$_{скз}$
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (**CC**)	**Нестабильность**	±0,1% + 3мА (при изм. напряжения питания/ Power) ±0,1% + 10мА (при изм. напряжения на нагрузке/ Load)
	Уровень пульсаций	≤ 3 мА$_{скз}$
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	**Внутренняя память**	5 ячеек (М1- М5, запись/ вызов)
	Интерфейс	RS-232, порт аналогового программирования (I/O)
	Эффективность (КПД)	88%
	Порт зарядки	Порт USB (лицевая панель): 5В ±5 %, 2А ≤ Iвых ≤3А
	Напряжение питания	100/ 120В, 220/ 230 В ± 10 %, 50/60 Гц
	Условия эксплуатации	5…40 ºС, относ. влажность ≤ 80 %
	Габаритные размеры (мм)	136 × 190 × 327 (корпус), (с учетом бамперов и регуляторов 145 х 194 х 350)
	Масса	7,5 кг