

Программируемые импульсные источники питания постоянного тока АКИП-1171/1, АКИП-1171/2, АКИП-1171/3, АКИП-1171/4 АКИП™



АКИП-1171/4

- Выходное напряжение 60 или 150 В, выходной ток 10 или 25 А, макс. мощность 850 или 1500 Вт (в зав. от модели)
- Режим стабилизации тока (CC) и напряжения (CV)
- Защита от перенапряжения, перегрузки по току и от перегрева
- Высокое разрешение: 1 мВ / 1 мА (1 мкА на пределе 20 мА)
- Низкий уровень пульсаций и шумов
- Одновременная индикация режимов и выходных параметров (U/I)
- Подключение удаленной нагрузки по 4-х проводной схеме
- Память 100 шагов
- Интеллектуальное управление вентилятором охлаждения
- Интерфейсы ДУ - USB, LAN, Цифровой, Опции - RS-232, GPIB, аналоговый

Технические характеристики:

Модель	U Вых	I Вых	Параметры Rвых
АКИП-1171/1	0...60 В	0...25 А	850 Вт
АКИП-1171/2	0...150 В	0...10 А	850 Вт
АКИП-1171/3	0...60 В	0...25 А	1500 Вт
АКИП-1171/4	0...150 В	0...10 А	1500 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1171/1 АКИП-1171/3	АКИП-1171/2 АКИП-1171/4
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	1 мВ / 1 мА	10 мВ / 1 мА
	Погрешность Uуст.	≤0,03% + 12 мВ	≤0,03% + 30 мВ
	Погрешность Iуст.	≤0,1% + 25 мА	≤0,1% + 10 мА
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Нестабильность при изменении напряжения питания	≤0,01% + 4 мВ	≤0,01% + 10 мВ
	при изменении тока нагрузки	≤0,01% + 4 мВ	≤0,01% + 10 мВ
	Уровень пульсаций	≤ 20 мВ п-п / ≤ 3 мВ скз	≤ 30 мВ п-п / ≤ 4,5 мВ скз
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	Нестабильность при изменении напряжения питания	≤0,02% + 5 мА	≤0,02% + 2 мА
	при изменении напряжения нагрузки	≤0,02% + 5 мА	≤0,02% + 2 мА
	Уровень пульсаций	≤9 мАскз	≤7 мАскз
ИЗМЕРЕНИЕ ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Разрешение	1 мВ / 1 мкА (на пределе 20 мА) / 1 мА / 10 мВт	
	Погрешность измерения напряжения	≤0,03% + 12 мВ	≤0,03% + 30 мВ
	Погрешность измерения тока	≤0,1% + 25 мА ≤0,05% + 20 мкА (на пред 20 мА)	≤0,1% + 10 мА ≤0,05% + 20 мкА (на пред 20 мА)
	Погрешность измерения мощности	≤0,2% + 3 Вт	
ОБЩИЕ ДАнные	Дисплей	ЖК 11 см	
	Напряжение питания	230 В ± 10%, частота 47~63 Гц (1-фазное)	
	Потребляемая мощность	1100 ВА (АКИП-1171/1, АКИП-1171/2) 2100 ВА (АКИП-1171/3, АКИП-1171/4)	
	Условия эксплуатации	5...40 °С; влажность: ≤ 80 %	
	Условия хранения	-20...70 °С; влажность: ≤ 80 %	
	Габаритные размеры (ШхВхГ)	255 x 108 x 529 мм (с учетом упоров и держателей) (только корпус – 214 x 88,2 x 450 мм)	
	Масса	7,6 кг	