



АКИП-1404/3

Программируемые импульсные биполярные источники питания постоянного тока АКИП-1404/1, АКИП-1404/2, АКИП-1404/3 АКИП

- **3 модели:** выходное напряжение до 2500 В, 5000 В и 10000 В. Выходной ток 10 мА, 5 мА и 2 мА, макс. мощность 20 Вт и 25 Вт
- Максимальное разрешение 0,1 В / 0,1 мкА
- Режим стабилизации тока (CC) и напряжения (CV)
- Защита от перенапряжения, перегрузки по току, защита от короткого замыкания
- Интерфейсы ДУ: RS-232, LAN, аналоговый.

Технические данные:

МОДЕЛЬ	U Вых	I _{МАКС} Вых	РАЗРЕШЕНИЕ	W _{МАКС} Вых
АКИП-1404/1	±2500 В	10 мА	0,1 В / 0,1 мкА	25 Вт
АКИП-1404/2	±5000 В	5 мА	0,1 В / 0,1 мкА	25 Вт
АКИП-1404/3	±10000 В	2 мА	1 В / 0,1 мкА	20 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Погрешность установки	
	Напряжение	± (0,01 % + 0.05 % от полной шкалы)
	Ток	± (0,02 % + 0.05 % от полной шкалы)
	Погрешность измерения	
	Напряжение	± (0,01 % + 0.05 % от полной шкалы)
	Ток	± (0,02 % + 0.05 % от полной шкалы)
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПЯЖЕНИЯ	Нестабильность	При изменении напряжения питания 0,01% При изменении тока нагрузки 0,01%
	Уровень пульсаций	≤15 мВ _{п-п} / ≤3 мВ _{ср.кв} АКИП-1404/1 ≤30 мВ _{п-п} / ≤3 мВ _{ср.кв} АКИП-1404/2 ≤50 мВ _{п-п} / ≤10 мВ _{ср.кв} АКИП-1404/3
	Время нарастания (10%...90%)	≤3 с АКИП-1404/1
	С нагрузкой или без нагрузки	≤4 с АКИП-1404/2 ≤8 с АКИП-1404/3
	Время спада (90%...10%)	≤3 с
	С полной нагрузкой	≤15 с АКИП-1404/1
	Без нагрузки	≤30 с АКИП-1404/2 ≤60 с АКИП-1404/3
ПРОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ	Стабильность	0,005 % / 1000 часов
	Температурный дрейф	0,005 % / °C, 0 - 50 °C
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	Интерфейс	RS-232, LAN
	Время реакции	2 мс
	Интерфейс аналогового ДУ	0...10 В (программирование/ мониторинг) / 16 Гц
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	220 В ±10%, частота 50/60 Гц
	Потребляемый ток	1 А максимум
	Температура эксплуатации	23±5 °C нормируемые параметры 0...18 °C и 28...40 °C параметры не нормируются
	Габаритные размеры	214 × 88 × 413 мм
	Масса	≤ 3,0 кг