



АКИП-1366А-150-2400-42

Нагрузки электронные программируемые

АКИП-1366А-150-2400-42

АКИП-1366Е-150-2400-42

АКИП™

- Входные параметры: постоянное напряжение 150 В, ток 2400 А, мощность 42 кВт
- Режимы работы нагрузки: постоянное напряжение (CV), постоянный ток (CC), постоянное сопротивление (CR), постоянная мощность (CP), динамический режим
- Дополнительные режимы работы только для модели АКИП-1366А-150-2400-42: CC+CV, CV+CR(CR-LED), CR+CC, CP+CC
- Динамический режим CC (переключение с частотой до 30 кГц), встроенный генератор импульсов для работы в непрерывном, импульсном и переходном режимах. Возможность параллельного подключения для увеличения мощности (максимальная мощность 384 кВт, до 9 нагрузок с одинаковым максимальным напряжением, работа в режиме CV)
- Защита от перегрева (OTP), перегрузки по току (OCP), по напряжению (OVP), по мощности (OPP) и от переплюсовки
- Функции тестирования батарей и имитации короткого замыкания
- Дискретная установка входных параметров (непосредственный набор на клавиатуре или в пошаговом режиме)
- Яркий контрастный вакуумно-флуоресцентный дисплей
- 4-х проводная схема подключения
- Удаленное управление запуском
- Внутренняя память (запись/вызов профилей настроек): 100 ячеек
- Интеллектуальная система охлаждения
- Интерфейсы: LAN, USB, RS232, GPIB, аналоговый.

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1366А-150-2400-42 АКИП-1366Е-150-2400-42	
		ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Напряжение на нагрузке Ток в нагрузке Мощность Минимальное рабочее напряжение
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Диапазон установки Погрешность установки Дискретность установки	0,1...18 В $\pm(0,05\% \times U_{уст} + 0,05\% \times U_{ПРЕД})$ 1 мВ	0,1...150 В 10 мВ
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА (CC)	Диапазоны установки Погрешность установки Дискретность установки	0...240 А $\pm(0,1\% \times I_{уст} + 0,15\% \times I_{ПРЕД})$ 10 мА	0...2400 А 100 мА
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ (CR)	Диапазоны установки Погрешность установки Дискретность установки	0,005...10 Ом $\pm(0,01\% \times R_{уст} + 0,08 \text{ См})$	10 Ом...7,5 кОм $\pm(0,01\% \times R_{уст} + 0,0008 \text{ См})$ 16 бит
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ (CP)	Диапазон установки Погрешность установки Дискретность установки	0...42 кВт $\pm(0,25\% \times P_{уст} + 0,3\% \times P_{ПРЕД})$ 1 Вт	
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА, ДИНАМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ (CC)	Скорость нарастания тока	0,01...4,8 А/мкс	0,1...48 А/мкс
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон (разрешение) Погрешность измерения	0...18 В (1 мВ) $\pm(0,025\% \times U_{ИЗМ} + 0,025 \times U_{ПРЕД})$	0...150 В (10 мВ)
ИЗМЕРЕНИЕ ТОКА	Диапазон (разрешение) Погрешность измерения	0...240 А (10 мА) $\pm(0,1\% \times I_{ИЗМ} + 0,15\% \times I_{ПРЕД})$	0...2400 А (100 мА)
ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ	Диапазон (разрешение) Погрешность измерения	0...42 кВт (1 Вт) $\pm(0,25\% \times P_{ИЗМ} + 0,3\% \times P_{ПРЕД})$	
РЕЖИМЫ ЗАЩИТЫ	От перегрузки по мощности От перегрузки по току От перенапряжения От перегрева	42,4 кВт 252 А 157 В 85 °С	2520 А

ИМИТАЦИЯ КЗ	Ток (CC) Напряжение (CV) Сопротивление (CR)	252 A 0 В 0,63 МОм	2520 A 0 В
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Входной импеданс Габаритные размеры	114 кОм стойка 37U	

Габаритные размеры:

