



АКИП-1366А-600-2400-42

Нагрузки электронные программируемые

АКИП-1366А-600-2400-42

АКИП-1366Е-600-2400-42

АКИП™

- Входные параметры: постоянное напряжение 600 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-600-2400-42: CC+CV, CV+CR(CR-LED), CR+CC, CP+CC
- Динамический режим CC (переключение с частотой до 25 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-600-2400-42 АКИП-1366Е-600-2400-42	
		ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Напряжение на нагрузке Ток в нагрузке Мощность Минимальное рабочее напряжение
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Диапазон установки Погрешность установки Дискретность установки	0,1...60 В $\pm(0,05\% \times U_{уст} + 0,05\% \times U_{пред})$ 1 мВ	0,1...600 В 10 мВ
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА (CC)	Диапазоны установки Погрешность установки Дискретность установки	0...240 А $\pm(0,05\% \times I_{уст} + 0,15\% \times I_{пред})$ 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 $\pm(0,01\% \times R_{уст} + 0,0008 \text{ См})$
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ (CP)	Диапазон установки Погрешность установки Дискретность установки	0...42 кВт $\pm(0,2\% \times P_{уст} + 0,3\% \times P_{пред})$ 1 Вт	
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА, ДИНАМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ (CC)	Скорость нарастания тока	0,01...3,6 А/мкс	0,1...36 А/мкс
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон (разрешение) Погрешность измерения	0...60 В (1 мВ) $\pm(0,025\% \times U_{изм} + 0,025 \times U_{пред})$	0...600 В (10 мВ)
ИЗМЕРЕНИЕ ТОКА	Диапазон (разрешение) Погрешность измерения	0...240 А (10 мА) $\pm(0,05\% \times I_{изм} + 0,15\% \times I_{пред})$	0...2400 А (100 мА)
ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ	Диапазон (разрешение) Погрешность измерения	0...42 кВт (1 Вт) $\pm(0,2\% \times P_{изм} + 0,3\% \times P_{пред})$	
РЕЖИМЫ ЗАЩИТЫ	От перегрузки по мощности От перегрузки по току От перенапряжения От перегрева	42,4 кВт 252 А 630 В 85 °С	2520 А

ИМИТАЦИЯ КЗ	Ток (CC) Напряжение (CV) Сопротивление (CR)	252 A 0 В 2,2 МОм	2520 A 0 В
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Входной импеданс Габаритные размеры	142 кОм стойка 24U	

Габаритные размеры:

