

Нагрузки электронные программируемые

АКИП-1366А-600-420

АКИП-1366Е-600-420

АКИП™



АКИП-1366А-600-420

- Входные параметры: постоянное напряжение 600 В, ток 420 А, мощность 6 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-600-420: 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 (ОТР), перегрузки по току (ОСР), по напряжению (ОВР), по мощности (ОРР) 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-600-420 АКИП-1366Е-600-420	
		АКИП-1366А-600-420	АКИП-1366Е-600-420
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Напряжение на нагрузке	0...600 В	
	Ток в нагрузке	0...42 А	0...420 А
	Мощность	6 кВт	
	Минимальное рабочее напряжение	0,42 В / 42 А	4,2 В / 420 А
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Диапазон установки	0,1...60 В	0,1...600 В
	Погрешность установки	$\pm(0,05\% \times U_{уст} + 0,05\% \times U_{ПРЕД})$	
	Дискретность установки	1 мВ	10 мВ
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА (CC)	Диапазоны установки	0...42 А	0...420 А
	Погрешность установки	$\pm(0,1\% \times I_{уст} + 0,1\% \times I_{ПРЕД})$	
	Дискретность установки	1 мА	10 мА
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ (CR)	Диапазоны установки	0,02...10 Ом	10 Ом...7,5 кОм
	Погрешность установки	$\pm(0,01\% \times R_{уст} + 0,08 \text{ См})$	
	Дискретность установки	16 бит	
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ (CP)	Диапазон установки	0...6 кВт	
	Погрешность установки	$\pm(0,2\% \times P_{уст} + 0,3\% \times P_{ПРЕД})$	
	Дискретность установки	0,1 Вт	
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА, ДИНАМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ (CC)	Диапазон установки времени T1 – T2	20 мкс...3600 с (разрешение: 1 мкс, 10 мс, 100 мс)	
	Погрешность	5 мкс + $1 \cdot 10^{-4}$	
	Скорость нарастания тока	0,001...0,48 А/мкс	0,01...4,8 А/мкс
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон (разрешение)	0...60 В (1 мВ)	0...600 В (10 мВ)
	Погрешность измерения	$\pm(0,025\% \times U_{ИЗМ} + 0,025 \times U_{ПРЕД})$	
ИЗМЕРЕНИЕ ТОКА	Диапазон (разрешение)	0...42 А (1 мА)	0...420 А (10 мА)
	Погрешность измерения	$\pm(0,01\% \times I_{ИЗМ} + 0,1\% \times I_{ПРЕД})$	
ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ	Диапазон (разрешение)	0...6 кВт (0,1 Вт)	
	Погрешность измерения	$\pm(0,2\% \times P_{ИЗМ} + 0,3\% \times P_{ПРЕД})$	
РЕЖИМЫ ЗАЩИТЫ	От перегрузки по мощности	6,04 кВт	
	От перегрузки по току	44 А	440 А
	От перенапряжения	630 В	
	От перегрева	85 °С	
ИМИТАЦИЯ КЗ	Ток (CC)	44 А	440 А
	Напряжение (CV)	0 В	0 В
	Сопротивление (CR)	10 МОм	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Входной импеданс	1 МОм	
	Напряжение питания	100...240 В, 50/60 Гц, 250 ВА макс.	
	Габаритные размеры	стойка 4U	

Габаритные размеры:

