

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	
		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...42 А $\pm(0,1\% \times I_{уст} + 0,1\% \times I_{ПРЕД})$ 1 мА	0...420 А 10 мА
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ (CR)	Диапазоны установки Погрешность установки Дискретность установки	0,02...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...6 кВт $\pm(0,2\% \times P_{уст} + 0,3\% \times P_{ПРЕД})$ 0,1 Вт	
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА, ДИНАМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ (CC)	Диапазон установки времени T1 – T2 Погрешность Скорость нарастания тока	20 мкс...3600 с (разрешение: 1 мкс, 10 мс, 100 мс) 5 мкс + $1 \cdot 10^{-4}$ 0,001...0,48 А/мкс	0,01...4,8 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...42 А (1 мА) $\pm(0,01\% \times I_{ИЗМ} + 0,1\% \times I_{ПРЕД})$	0...420 А (10 мА)
ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ	Диапазон (разрешение) Погрешность измерения	0...6 кВт (0,1 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	44 А 6,04 кВт 630 В 85 °С	440 А
ИМИТАЦИЯ КЗ	Ток (CC) Напряжение (CV) Сопротивление (CR)	44 А 0 В 10 МОм	440 А 0 В
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Входной импеданс Напряжение питания Габаритные размеры	1 МОм 100...240 В, 50/60 Гц, 250 ВА макс. стойка 4U	

Габаритные размеры:

