



АКИП-1366А-600-2400-48

Нагрузки электронные программируемые

АКИП-1366А-600-2400-48

АКИП-1366Е-600-2400-48

АКИП™

- Входные параметры: постоянное напряжение 600 В, ток 2400 А, мощность 48 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-600-2400-48: 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-600-2400-48 АКИП-1366Е-600-2400-48 | |
|---|---|--|--|
| | | ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ | Напряжение на нагрузке Ток в нагрузке Мощность Минимальное рабочее напряжение |
| РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПЯЖЕНИЯ (CV) | Диапазон установки Погрешность установки Дискретность установки | 0,1...60 В 0,1...600 В $\pm(0,05\% \times U_{уст} + 0,05\% \times U_{пред})$ 1 мВ 10 мВ | |
| РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА (CC) | Диапазоны установки Погрешность установки Дискретность установки | 0...240 А 0...2400 А $\pm(0,05\% \times I_{уст} + 0,15\% \times I_{пред})$ 10 мА 100 мА | |
| РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ (CR) | Диапазоны установки Погрешность установки Дискретность установки | 0,005...10 Ом 10 Ом...7,5 кОм $\pm(0,01\% \times R_{уст} + 0,08 \text{ См})$ $\pm(0,01\% \times R_{уст} + 0,0008 \text{ См})$ 16 бит | |
| РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ (CP) | Диапазон установки Погрешность установки Дискретность установки | 0...48 кВт 0...48 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 НАПЯЖЕНИЯ | Диапазон (разрешение) Погрешность измерения | 0...60 В (1 мВ) 0...600 В (10 мВ) $\pm(0,025\% \times U_{изм} + 0,025 \times U_{пред})$ | |
| ИЗМЕРЕНИЕ ТОКА | Диапазон (разрешение) Погрешность измерения | 0...240 А (10 мА) 0...2400 А (100 мА) $\pm(0,05\% \times I_{изм} + 0,15\% \times I_{пред})$ | |
| ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ | Диапазон (разрешение) Погрешность измерения | 0...48 кВт (1 Вт) 0...48 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 | 48,4 кВт 2520 А 252 А 630 В 85 °С | |

| | | | |
|--------------|---|-------------------------|---------------|
| ИМИТАЦИЯ КЗ | Ток (CC) Напряжение (CV) Сопротивление (CR) | 252 A 0 В 2,1 МОм | 2520 A 0 В |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ | Входной импеданс Габаритные размеры | 125 кОм стойка 37U | |

Габаритные размеры:

