

## Нагрузки электронные программируемые

АКИП-1366А-1200-160

АКИП-1366Е-1200-160

АКИП™



АКИП-1366А-1200-160

- Входные параметры: постоянное напряжение 1200 В, ток 160 А, мощность 4 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-1200-160: 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-1200-160<br>АКИП-1366Е-1200-160            |                     |
|---|------------------------------------|---|---------------------|
| ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ                                     | Напряжение на нагрузке             | 0...1200 В  |                     |
|   | Ток в нагрузке                     | 0...16 А  | 0...160 А           |
|   | Мощность                           | 4 кВт   |                     |
|   | Минимальное рабочее напряжение     | 1,2 В / 16 А  | 12 В / 160 А        |
| РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)                    | Диапазон установки                 | 0,1...120 В   | 0,1...1200 В        |
|   | Погрешность установки              | $\pm(0,05\% \times U_{уст} + 0,05\% \times U_{ПРЕД})$ |                     |
|   | Дискретность установки             | 10 мВ   | 100 мВ              |
| РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА (CC)                     | Диапазоны установки                | 0...16 А  | 0...160 А           |
|   | Погрешность установки              | $\pm(0,05\% \times I_{уст} + 0,1\% \times I_{ПРЕД})$  |                     |
|   | Дискретность установки             | 1 мА  | 10 мА               |
| РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ (CR)  | Диапазоны установки                | 0,1...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...4 кВт   |                     |
|   | Погрешность установки              | $\pm(0,2\% \times P_{уст} + 0,2\% \times P_{ПРЕД})$   |                     |
|   | 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 + $1 \times 10^{-4}$                            |                     |
|   | Скорость нарастания тока           | 0,001...0,2 А/мкс                                     | 0,01...2 А/мкс      |
|   | Мин. время нарастания              | 30 мкс  | 30 мкс              |
| ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ                                  | Диапазон (разрешение)              | 0...120 В (10 мВ)                                     | 0...1200 В (100 мВ) |
|   | Погрешность измерения              | $\pm(0,025\% \times U_{ИЗМ} + 0,025 \times U_{ПРЕД})$ |                     |
| ИЗМЕРЕНИЕ ТОКА  | Диапазон (разрешение)              | 0...16 А (1 мА)                                       | 0...160 А (10 мА)   |
|   | Погрешность измерения              | $\pm(0,05\% \times I_{ИЗМ} + 0,1\% \times I_{ПРЕД})$  |                     |
| ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ                                    | Диапазон (разрешение)              | 0...4 кВт (0,1 Вт)                                    |                     |
|   | Погрешность измерения              | $\pm(0,2\% \times P_{ИЗМ} + 0,2\% \times P_{ПРЕД})$   |                     |
| РЕЖИМЫ ЗАЩИТЫ   | От перегрузки по мощности          | 4,04 кВт  |                     |
|   | От перегрузки по току              | 17,6 А  | 176 А               |
|   | От перенапряжения                  | 1250 В  |                     |
|   | От перегрева                       | 85 °С   |                     |
| ИМИТАЦИЯ КЗ   | Ток (CC)                           | 17,6 А  | 176 А               |
|   | Напряжение (CV)                    | 0 В   | 0 В                 |
|   | Сопротивление (CR)                 | 75 МОм  |                     |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ  | Напряжение питания                 | 100В ... 240 В, 50/60 Гц, 250 ВА макс.                |                     |
|   | Габаритные размеры                 | стойка 4U   |                     |

Габаритные размеры:

