

## Нагрузки электронные

### Нагрузки электронные программируемые АКИП-1384/6, АКИП-1384/7, АКИП-1384/8 АКИП™



АКИП-1384/7

- Входные параметры: пост. напряжение до 500 В, ток до 480 А, мощность до 6000 Вт
- Режимы работы нагрузки: постоянное напряжение (CV), постоянный ток (CC), постоянное сопротивление (CR), постоянная мощность (CP), LED режим (тест CR-LED устройств питания с/д)
- Защита от перегрева (ОТР), перегрузки по току (ОСР), по напряжению (ОВР), по мощности (ОПР) и от переплюсовки
- Высокое разрешение измерений (1 мВ/ 1 мА)
- Встроенный генератор импульсов для работы в непрерывном, импульсном и переходном режимах
- Функции тестирования батарей и имитации короткого замыкания
- Дискретная установка входных параметров (непосредственный набор на клавиатуре или в пошаговом режиме)
- Интерфейс внешнего аналогового управления и контроля
- Яркий контрастный вакуумно-флуоресцентный дисплей
- 4-х проводная схема подключения
- Внутренняя память (запись/вызов профилей настроек): 100 ячеек
- Интеллектуальная система охлаждения
- Интерфейсы: RS-232, USB, GPIB

#### Технические данные:

| ХАРАКТЕРИСТИКИ                       | ПАРАМЕТРЫ              | АКИП-1384/6  | АКИП-1384/7   | АКИП-1384/8  |
|--------------------------------------|------------------------|--|---|--|
| ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ                    | Напряжение на нагрузке | 0...120 В  | 0...500 В   | 0...120 В  |
|                                      | Ток в нагрузке         | 0...360 А  | 0...150 А   | 0...480 А  |
|                                      | Мощность               | 4500 Вт  | 5000 Вт   | 6000 Вт  |
| РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ (CV)    | Диапазон установки     | 0...18/ 120 В  | 0...50/ 500 В   | 0...18/ 120 В  |
|                                      | Погрешность установки  | $\pm(0,025\% \cdot U_{уст} + 0,05\% \cdot U_{конечн})$   |   |  |
|                                      | Дискретность установки | 1/ 10 мВ   |   |  |
| РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО ТОКА (CC)          | Диапазоны установки    | 0...36/ 0...360 А  | 0...15/ 0...150 А                                     | 0...48/ 0...480 А                                    |
|                                      | Погрешность установки  | $\pm(0,05\% \cdot I_{уст} + 0,1\% \cdot I_{конечн})$   | $\pm(0,05\% \cdot I_{уст} + 0,05\% \cdot I_{конечн})$ | $\pm(0,05\% \cdot I_{уст} + 0,1\% \cdot I_{конечн})$ |
|                                      | Дискретность установки | 1 / 10 мА  |   |  |
| РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ (CR) | Диапазоны установки    | 0,01 (от 0,03 Ом для АКИП-1384/7)...10 Ом/ 10 Ом...7,5 кОм   |   |  |
|                                      | Погрешность установки  | $\pm(0,01\% \cdot R_{уст} + 0,08\% \cdot R_{конечн})$ в диапазоне 0,01...10 Ом;<br>$\pm(0,01\% \cdot R_{уст} + 0,0008\% \cdot R_{конечн})$ в диапазоне 10 Ом...7,5 кОм |   |  |
|                                      | Дискретность установки | 16 бит   |   |  |
| РЕЖИМ ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТИ (CP)       | Диапазон установки     | 0...4500 Вт  | 0...5000 Вт   | 0...6000 Вт  |
|                                      | Погрешность установки  | $\pm(0,2\% \cdot P_{уст} + 0,2\% \cdot P_{конечн})$  |   |  |
|                                      | Дискретность установки | 100 мВт  |   |  |
| ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ                 | Диапазон (разрешение)  | 0...18 В (1 мВ)/<br>0...120 В (10 мВ)  | 0...50 В (1 мВ)/<br>0...500 В (10 мВ)                 | 0...18 В (1 мВ)/<br>0...120 В (10 мВ)                |
|                                      | Погрешность измерения  | $\pm(0,025\% \cdot U_{изм} + 0,025\% \cdot U_{конечн})$  |   |  |
| ИЗМЕРЕНИЕ ТОКА                       | Диапазон (разрешение)  | 0...36 А (1 мА)/<br>360 А (10 мА)  | 0...15 А (1 мА)/<br>150 А (10 мА)                     | 0...48 А (1 мА)/<br>480 А (10 мА)                    |
|                                      | Погрешность измерения  | $\pm(0,05\% \cdot I_{уст} + 0,05\% \cdot I_{конечн})$  |   |  |
| ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ                   | Диапазон (разрешение)  | 0...4500 Вт (10 мВт)   | 0...5000 Вт (100 мВт)                                 | 0...6000 Вт (100 мВт)                                |
|                                      | Погрешность измерения  | $\pm(0,2\% \cdot P_{изм} + 0,2\% \cdot P_{конечн})$  |   |  |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ                         | Напряжение питания     | 110/ 220 В, 50 Гц  |   |  |
|                                      | Габаритные размеры     | 535 x 465 x 263 мм   |   |  |
|                                      | Масса                  | 84 кг  |   |  |