

# Нагрузки электронные

## Нагрузки электронные программируемые АКИП-1391-150-30-175, АКИП-1391-150-30-350, АКИП-150-60-350

### АКИП™



АКИП-1391-150-30-175

- Входные параметры: пост. напряжение до 150 В, ток до 60 А, мощность до 350 Вт
- Режимы работы нагрузки: постоянное напряжение (CV), постоянный ток (CC), постоянное сопротивление (CR), постоянная мощность (CP), динамический режим
- Защита перегрузки по току (OCP), по напряжению (OVP), по мощности (OPP) и от переплюсовки
- Имитация LED нагрузки
- Функции тестирования батарей и имитации короткого замыкания
- 4-х проводная схема подключения
- Работа из внутренней памяти (100 шагов)
- Интеллектуальная система охлаждения
- Интерфейс: RS-232

## Технические данные:

| ХАРАКТЕРИСТИКИ                             | ПАРАМЕТРЫ                                  | АКИП-1391-150-30-175                                            | АКИП-1391-150-30-350 | АКИП-150-60-350                     |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|
| ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ                          | Напряжение на нагрузке (макс.)             | 150 В                                                           |                      |                                     |
|                                            | Ток в нагрузке                             | 30 А                                                            |                      | 60 А                                |
|                                            | Мощность                                   | 175 Вт                                                          | 350 Вт               |                                     |
|                                            | Минимальное напряжение на входе            | 1,5 В... 30 А                                                   | 1,2 В... 30 А        | 1,5 В...60 А                        |
| РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ (CV)          | Диапазон установки                         | 0...15 В / 0 ...150 В                                           |                      |                                     |
|                                            | Дискретность установки                     | 1/ 10 мВ                                                        |                      |                                     |
|                                            | Погрешность установки                      | $\pm(0,0005 \cdot U_{уст} + 0,0005 \cdot U_{пред})$             |                      |                                     |
| РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО ТОКА (CC)                | Диапазоны установки                        | 0...3/ 30 А                                                     |                      | 0...6/ 60 А                         |
|                                            | Дискретность установки                     | 0,1 / 1 мА                                                      |                      |                                     |
|                                            | Погрешность установки                      | $\pm(0,0005 \cdot I_{уст} + 0,0005 \cdot I_{пред})$             |                      |                                     |
| РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ (CR)       | Диапазоны установки                        | 0,05 Ом...50 кОм                                                |                      | 0,05 Ом...25 кОм                    |
|                                            | Дискретность установки                     | 0,05 Ом                                                         |                      |                                     |
|                                            | Погрешность установки                      | $\pm(0,01 \cdot R_{уст})$                                       |                      |                                     |
| РЕЖИМ ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТИ (CP)             | Диапазон установки                         | 0...175 Вт                                                      | 0...350 Вт           |                                     |
|                                            | Дискретность установки                     | 10 мВт                                                          |                      |                                     |
|                                            | Погрешность установки                      | $\pm(0,005 \cdot P_{уст} + 0,001 \cdot P_{пред})$               |                      |                                     |
| РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО ТОКА, ДИНАМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ | Диапазон периода переключения нагрузки     | 20 мкс...60 с                                                   |                      |                                     |
|                                            | Дискретность установки                     | 2 мкс                                                           |                      |                                     |
|                                            | Погрешность установки                      | 2 мкс + 100 ppm                                                 |                      |                                     |
|                                            | Диапазон скорости нарастания силы тока     | 0,6 А/мс...1,5 А/мс                                             |                      | 1,2 А/мс...3 А/мс                   |
| ИЗМЕРЕНИЕ                                  | Диапазон (разрешение) измерения напряжения | 0...15 В (1 мВ)<br>0...150 В (10 мВ)                            |                      |                                     |
|                                            | Погрешность измерения                      | $\pm(0,0008 \cdot U_{изм} + 0,005 \cdot U_{пред})$              |                      |                                     |
|                                            | Диапазон (разрешение) измерения тока       | 0...3 А (0,1 мА)<br>0...30 А (1 мА)                             |                      | 0...6 А (0,1 мА)<br>0...60 А (1 мА) |
|                                            | Погрешность измерения                      | $\pm(0,0008 \cdot I_{изм} + 0,005 \cdot I_{пред})$              |                      |                                     |
|                                            |                                            |                                                                 |                      |                                     |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ                               | Напряжение питания                         | 230 (±10%) В , 50 Гц                                            |                      |                                     |
|                                            | Интерфейс                                  | RS-232                                                          |                      |                                     |
|                                            | Габаритные размеры                         | 236 x 111 x 454 мм<br>215 x 88 x 390 мм (без защитных накладок) |                      |                                     |
|                                            | Масса                                      | 3 кг                                                            | 4,8 кг               |                                     |