

Нагрузки электронные

Нагрузки электронные программируемые АК ИП-1391/4, АК ИП-1391/5, АК ИП-1391/6 АК ИП™



АК ИП-1391/6

- Входные параметры: пост. напряжение до 150 В, ток до 240 А, мощность до 2000 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 | АК ИП-1391/4 | АК ИП-1391/5 | АК ИП-1391/6 |
|--|--|---|---------------------------------------|---------------------------------------|
| ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ | Напряжение на нагрузке (макс.) | 150 В | | |
| | Ток в нагрузке | 120 А | 180 | 240 А |
| | Мощность | 1000 Вт | 1500 Вт | 2000 Вт |
| | Минимальное напряжение на входе | 1,5 В – 120 А | 1,5 В – 180 А | 1,5 В – 240 А |
| РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ (CV) | Диапазон установки | 0,5...15 В / 0,5...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...12/ 120 А | 0...18/ 180 А | 0...24/ 240 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 | 0,02 Ом...50 кОм | | 0,01 Ом...25 кОм |
| | Дискретность установки | 0,05 Ом | | |
| | Погрешность установки | $\pm(0,01 \cdot R_{уст})$ | | |
| РЕЖИМ ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТИ (CP) | Диапазон установки | 0...1000 Вт | 0...1500 Вт | 0...2000 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 | 2,4 А/мс...6 А/мс | 3,6 А/мс...9 А/мс | 4,8 А/мс...12 А/мс |
| ИЗМЕРЕНИЕ | Диапазон (разрешение) измерения напряжения | 0...15 В (1 мВ) 0...150 В (10 мВ) | | |
| | Погрешность измерения | $\pm(0,0008 \cdot U_{изм} + 0,005 \cdot U_{пред})$ | | |
| | Диапазон (разрешение) измерения тока | 0...12 А (0,1 мА) 0...120 А (1 мА) | 0...18 А (0,1 мА) 0...180 А (1 мА) | 0...24 А (0,1 мА) 0...240 А (1 мА) |
| | Погрешность измерения | $\pm(0,0008 \cdot I_{изм} + 0,005 \cdot I_{пред})$ | | |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ | Напряжение питания | 230 ($\pm 10\%$) В, 50 Гц | | |
| | Интерфейс | RS-232 | | |
| | Габаритные размеры | 430 x 88 x 529 мм | | |
| | Масса | 13 кг | 15,5 кг | 18 кг |