

Нагрузки электронные программируемые 6-х канальные АКИП-1389-6К-80-40, АКИП-1389-6К-150-40, АКИП-1389-6К-600-10 АКИП™



АКИП-1389-6К-80-40

- «6 в 1»: 6 каналов в одном модуле (независимые входы)
- Входное напряжение 80 В, 150 В, 600 В в зависимости от модели
- Входной ток 10 А, 40 А в зависимости от модели
- Мощность (на канал): 300 Вт;
- 8 режимов работы нагрузки: CC, CV, CR, CP, CV+CC, CV+CR, CR+CC, CP+CC
- Динамический режим. Скорость свипирования до 500 кГц
- Функция включения / отключения нагрузки по входному напряжению
- Режим защиты от перегрева (OTR), перегрузки по току (OCP), по напряжению (OVP), по мощности (OPP)
- 4-х проводная схема подключения нагрузки
- Работа по программе: 10 ячеек по 200 шагов, длительность шага 10 мкс...60000 часов, 60000 циклов.
- Монтаж в 19" стойку
- Интерфейсы: RS232, RS485, LAN
- Протоколы: Modbus, SCPI
- Время реакции на команду управления ≤5мс

Технические данные:

| | | АКИП-1389-6К-80-40 | АКИП-1389-6К-150-40 | АКИП-1389-6К-600-10 |
|---|------------------------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
| ХАРАКТЕРИСТИКИ | ПАРАМЕТРЫ | ЗНАЧЕНИЯ | | |
| ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ | Напряжение на нагрузке | 0...80 В | 0...150 В | 0...600 В |
| | Ток в нагрузке | 0...40 А | 0...40 А | 0...10 А |
| | Мощность на канал | 300 Вт | 300 Вт | 300 Вт |
| | Мин. Увх при I макс. | 0,5 В (при 4 А) 1 В (при 40 А) | 0,5 В (при 4 А) 1 В (при 40 А) | 0,6 В (при 1 А) 1,5 В (при 10 А) |
| РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ | Диапазоны установки | 0...8 / 0...80 В | 0...15 / 0...150 В | 0...60 / 0...600 В |
| | Дискретность установки | 0,1 / 1 мВ | 1 / 10 мВ | 1 / 10 мВ |
| | Погрешность установки | $\pm(0,025\% \cdot U_{уст} + 0,025\% \cdot U_{диапазона})$ | | |
| | Дискретность измерения | 0,01 / 0,1 мВ | 0,1 / 1 мВ | 0,1 / 1 мВ |
| | Погрешность измерения | $\pm(0,025\% \cdot U_{уст} + 0,025\% \cdot U_{диапазона})$ | | |
| РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА | Диапазоны установки | 0...4 / 0...40 А | 0...4 / 0...40 А | 0...1 / 0...10 А |
| | Дискретность установки | 0,1 / 1 мА | 0,1 / 0,1 мА | 0,01 / 0,1 мА |
| | Погрешность установки | $\pm(0,05\% \cdot I_{уст} + 0,05\% \cdot I_{диапазона})$ | | |
| | Дискретность измерения | 0,01 / 0,1 мА | 0,01 / 0,1 мА | 0,001 / 0,01 мА |
| | Погрешность измерения | $\pm(0,05\% \cdot I_{уст} + 0,05\% \cdot I_{диапазона})$ | | |
| РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ | Диапазоны установки | 0...30 / 0...300 Вт | | |
| | Дискретность установки | 1 / 10 мВт | | |
| | Погрешность установки | $\pm(0,1\% \cdot P_{уст} + 0,1\% \cdot P_{диапазона})$ | | |
| | Дискретность измерения | 1 / 10 мВт | | |
| | Погрешность измерения | $\pm(0,1\% \cdot P_{уст} + 0,1\% \cdot P_{диапазона})$ | | |
| РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ | Диапазоны установки | 0,5 Ом...8 кОм / 0,05 Ом...800 Ом | 1 Ом...15 кОм / 0,1 Ом...1,5 кОм | 2 Ом...99 кОм / 0,2 Ом...9,9 кОм |
| | Дискретность установки | 0,01 / 0,1 Ом | 1 / 0,1 Ом | 1 / 0,1 Ом |
| | Погрешность установки | $\pm(0,1\% \cdot R_{уст} + 0,1\% \cdot R_{диапазона})$ | | |

| | | | | |
|------------------------|---|---------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| СКОРОСТЬ НАРАСТАНИЯ | Диапазоны скорости нарастания Тока | 0,1...260 А/мс 0,1...3200 А/мс | 0,1...260 А/мс 0,1...3200 А/мс | 0,1...90 А/мс 0,1...1200 А/мс |
| ДИНАМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ | Диапазоны установки | 0,016...60000 мс 0,016 с / 60000 с | | |
| | Дискретность установки | 1 мкс / 1 мс | | |
| | Скорость нарастания | 0,1...260 А/мс 0,1...3200 А/мс | 0,1...260 А/мс 0,1...3200 А/мс | 0,1...90 А/мс 0,1...1200 А/мс |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ | Требования к электросети | 230 ±10% В 50 Гц | | |
| | Рабочая температура | 0...40 °С | | |
| | Габаритные размеры | 482 x 132 x 535 мм | | |
| | Масса | 18,2 кг | | |