

Нагрузки электронные программируемые 12-х канальные АКИП-1389-12К-80-20, АКИП-1389-12К-150-20, АКИП-1389-12К-600-5 АКИП™



АКИП-1389-12К-80-20

- «12 в 1»: 12 каналов в одном модуле (независимые входы)
- Входное напряжение 80 В, 150 В, 600 В в зависимости от модели
- Входной ток 5 А, 20 А в зависимости от модели
- Мощность (на канал): 150 Вт;
- 8 режимов работы нагрузки: CC, CV, CR, CP, CV+CC, CV+CR, CR+CC, CR+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 500 мс...60000 часов, 60000 циклов.
- Монтаж в 19" стойку
- Интерфейсы: RS232, RS485, LAN
- Протоколы: Modbus, SCPI
- Время реакции на команду управления ≤5мс

Технические данные:

		АКИП-1389-12К-80-20	АКИП-1389-12К-150-20	АКИП-1389-12К-600-5
ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ		
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Напряжение на нагрузке	0...80 В	0...150 В	0...600 В
	Ток в нагрузке	0...20 А	0...20 А	0...5 А
	Мощность на канал	150 Вт	150 Вт	150 Вт
	Мин. U _{вх} при I макс.	0,5 В (при 2 А) 1 В (при 20 А)	0,5 В (при 2 А) 1 В (при 20 А)	0,6 В (при 0,5 А) 1,5 В (при 5 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...2 / 0...20 А	0...2 / 0...20 А	0...0,5 / 0...5 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...15 / 0...150 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	1 Ом...16 кОм / 0,1 Ом...1,6 кОм	1 Ом...30 кОм / 0,1 Ом...3 кОм	3 Ом...99 кОм / 0,3 Ом...9,9 кОм
	Дискретность установки	1 / 0,1 Ом	1 / 0,1 Ом	1 / 0,1 Ом
	Погрешность установки	$\pm(0,1\% \cdot (U_{вх}/R_{уст}) + 0,1\% \cdot I_{диапазона})$		

СКОРОСТЬ НАРАСТАНИЯ	Диапазоны скорости нарастания Тока	0,1...130 А/мс 0,1...1600 А/мс	0,1...130 А/мс 0,1...1600 А/мс	0,1...45 А/мс 0,1...600 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...130 А/мс 0,1...1600 А/мс	0,1...130 А/мс 0,1...1600 А/мс	0,1...45 А/мс 0,1...600 А/мс
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Требования к электросети	230 ±10% В 50 Гц		
	Рабочая температура	0...40 °С		
	Габаритные размеры	482 x 132 x 495 мм		
	Масса	18 кг		