

Источники питания постоянного тока АКИП-1502/1, АКИП-1502/2, АКИП-1502/3, АКИП-1502/4 АКИП



АКИП-1502/4

- Число выходов: 1/2/3/4 вых. канала в зависимости от модели
- Максимальное напряжение до 32 В (64 В при параллельном объединении), максимальный ток, 6 А, мощность 192 Вт
- Линейные источники питания
- Низкий уровень шумов и пульсаций.
- Режимы стабилизации тока напряжения, сопротивления
- Функция поглощения мощности (CV, CC, CR - до 100 Вт в зависимости от модели) – режим программируемой электронной нагрузки (Load)
- Последовательное и параллельное объединение первого и второго канала
- Работа по программе из внутренней памяти (100 шагов)
- Функция таймера (0,1...360000 с)
- Запись параметров состояния на USB в реальном времени (до 1000 строк с интервалом 0,1...100 с)
- Защита от перегрузки и переполюсовки, перегрева
- Интерфейсы: RS-232, USB, LAN, GPIB, Аналоговый

Технические данные:

МОДЕЛЬ	Канал 1	Канал 2	Мощность Кан1 / Кан 2	Канал 3	Канал 4
АКИП-1502/1	0...32 В 0...6 А	-	192 Вт	-	-
АКИП-1502/2	0...32 В 0...3 А	0...32 В 0...3 А	96 Вт	-	-
АКИП-1502/3	0...32 В 0...3 А	0...32 В 0...3 А	96 Вт	1.8V/2.5V/3.3V/5V 3A	-
АКИП-1502/4	0...32 В 0...3 А	0...32 В 0...3 А	96 Вт	0...5 В 0...1 А	0...15 В 0...1 А

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
РЕЖИМ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ		
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	1 мВ/ 0,1 мА
	Дискретность измерения	0,1 мВ/ 0,1 мА
	Погрешность установки напряжения (кроме кан3 АКИП-1502/3)	± (0,03% + 10 мВ)
	Погрешность при объединении каналов	± (0,01% + 5 мВ) при последовательном объединении ± (0,01% + 3 мВ) при параллельном объединении
	Погрешность установки тока	± (0,3% + 10 мА)
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ/ CV	Нестабильность	± (0,006% + 3 мВ) при изм. напряжения питания ± (0,006% + 3 мВ) при изм. тока нагрузки
	Уровень пульсаций (до 5 МГц)	≤ 1 мВ скз
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА/ CC	Нестабильность	± (0,01% + 3 мА) при изм. напряжения питания ± (0,01% + 3 мА) при изм. напряжения нагрузки
	РЕЖИМ ЭЛЕКТРОННОЙ НАГРУЗКИ	
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Диапазон установки (Кан 1, Кан 2)	1 В...32 В
	Дискретность установки	10 мВ
	Погрешность установки	±(0,1%+30 мВ)
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА (CC)	Диапазон установки (Кан 1, Кан 2)	0...3 А 0...6,2 А - АКИП-1502/1
	Дискретность установки	1 мА
	Погрешность установки	±(0,3%+10 мА)
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ (CR)	Диапазон установки (Кан 1, Кан 2)	1 Ом...1 кОм
	Дискретность установки	1 Ом
	Погрешность установки	±(3% +1 Ом)
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ (CW)	Диапазон установки (Кан 1, Кан 2)	0...50 Вт 0...100 Вт - АКИП-1502/1
	Дискретность установки	0,01 Вт
	Погрешность установки	±(0,3% +1 Вт)
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	Интерфейсы	RS-232, USB, LAN, GPIB, Аналоговый
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Условия эксплуатации	0...40 °С; влажность: ≤ 80 %
	Напряжение питания	220 В (± 10 %), 50 Гц
	Габаритные размеры	255 x 125 x 290 мм
	Масса	8 кг