

## 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 последовательном 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/ 96 Вт	-	-
АКИП-1502/3	0...32 В 0...3 А	0...32 В 0...3 А	96 Вт/ 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/ 96 Вт	0...5 В 0...1 А	0...15 В 0...1 А

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
<b>РЕЖИМ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ</b>		
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)	$\pm (0,03\% + 10 \text{ мВ})$
	Дополнительная погрешность при объединении каналов	$\pm (0,01\% + 5 \text{ мВ})$ при последовательном объединении $\pm (0,01\% + 3 \text{ мВ})$ при параллельном объединении
	Погрешность установки тока	$\pm (0,3\% + 10 \text{ мА})$
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ/ CV	Нестабильность	$\pm (0,006\% + 3 \text{ мВ})$ при изм. напряжения питания $\pm (0,006\% + 3 \text{ мВ})$ при изм. тока нагрузки
	Уровень пульсаций (до 5 МГц)	$\leq 1 \text{ мВ скз}$
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА/ CC	Нестабильность	$\pm (0,01\% + 3 \text{ мА})$ при изм. напряжения питания $\pm (0,01\% + 3 \text{ мА})$ при изм. напряжения нагрузки
<b>РЕЖИМ ЭЛЕКТРОННОЙ НАГРУЗКИ</b>		
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Диапазон установки (Кан 1, Кан 2)	1 В...32 В
	Дискретность установки	10 мВ
	Погрешность установки	$\pm(0,1\%+30 \text{ мВ})$
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	$\pm(0,3\%+10 \text{ мА})$
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ (CR)	Диапазон установки (Кан 1, Кан 2)	1 Ом...1 кОм
	Дискретность установки	1 Ом
	Погрешность установки	$\pm(3\%+1 \text{ Ом})$
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	$\pm(0,3\%+1 \text{ Вт})$
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	Интерфейсы	RS-232, USB, LAN, GPIB, Аналоговый
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Условия эксплуатации	18...28°C; влажность: $\leq 80 \%$
	Напряжение питания	220 В ( $\pm 10 \%$ ), 50 Гц
	Габаритные размеры	255 x 125 x 290 мм
	Масса	8 кг