

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