

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

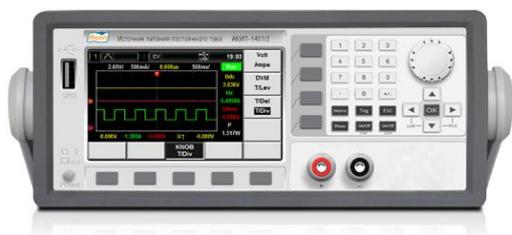
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

[www.akiptm.nt-rt.ru](http://www.akiptm.nt-rt.ru) || [agh@nt-rt.ru](mailto:agh@nt-rt.ru)



**Технические характеристики на  
источники питания постоянного тока  
серии 1401, 1402, 1403, Б5.120/0.75**

## Биполярные источники питания постоянного тока АКИП-1401/1, АКИП-1401/2 АКИП™



АКИП-1401/2

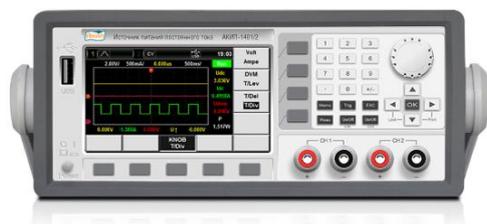
- Биполярные источники питания
- Один канал: выходное напряжение до  $\pm 15$  В, выходной ток до  $\pm 5$  А, макс. мощность до 45 Вт
- Режим стабилизации тока (CC) и напряжения (CV)
- Защита от перенапряжения и от перегрузки по току
- Высокое разрешение 1 мВ/ 10 мкА (АКИП-1401/2)
- Моделирование батарей питания
- Тест светодиодов
- Режим осциллографа
- Сверхбыстрое время нарастания напряжения до 150 мкс
- Быстрое время стабилизации <50 мкс
- Разрешение дисплея до 1 нА
- Уровень пульсаций не более 2 мкАскз (АКИП-1401/2)
- Встроенный вольтметр
- Создание и воспроизведение тестовых последовательностей без использования ПК
- Встроенные интерфейсы ДУ: GPIB, USB, LAN
- Интеллектуальное управление вентилятором охлаждения, режим энергосбережения

### Технические данные:

МОДЕЛЬ	U ВЫХ	I ВЫХ	P ВЫХ
АКИП-1401/1	$\pm 15$ В /9 В	$\pm 3$ А /5 А	45 Вт
АКИП-1401/2	$\pm 15$ В	$\pm 0,1$ А	1,5 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1401/1	АКИП-1401/2
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	1 мВ/ 0,1 мА	1 мВ/ 10 мкА
	Погрешность Uуст.	$\leq 0,02\% + 3$ мВ	$\leq 0,02\% + 3$ мВ
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Погрешность Iуст.	$\leq 0,05\% + 2$ мА	$\leq 0,05\% + 50$ мкА
		Нестабильность	
	При изменении напряжения питания:		
	$\leq 0,02\% + 2$ мВ		
При изменении тока нагрузки:			
$\leq 0,01\% + 2$ мВ		$\leq 0,01\% + 1$ мВ	
Уровень пульсаций		3 мВпик-пик	3 мВпик-пик
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:	
		$\leq 0,05\% + 1$ мА	
	При изменении напряжения на нагрузке:		
	$\leq 0,05\% + 2$ мА		$\leq 0,05\% + 1$ мА
Уровень пульсаций		1 мАскз	2 мкАскз
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	1-фазн., 110/ 220 В $\pm 10\%$ , частота 47~63 Гц	
	Дисплей	Цветной, высококонтрастный ЖК дисплей	
	Интерфейс	GPIB, USB, LAN	
	Рабочие условия	0...40 °С; влажность: $\leq 80\%$	
	Условия хранения	-20...70 °С; влажность: $\leq 80\%$	
	Габаритные размеры (ВxШxГ)	226 × 88 × 476 мм	
	Масса	8 кг	
Комплект поставки	Сетевой шнур питания (1), кабель USB (1), РЭ (1), CD-диск (1).		
Опции	Комплект для монтажа в 19" шкаф (rack IT-E151/ IT-E151A)		

## Биполярный источник питания постоянного тока АКИП-1402 АКИП™



АКИП-1402

- Биполярный источник питания
- Два канала: выходное напряжение до  $\pm 15$  В, выходной ток до  $\pm 5$  А, макс. мощность 45 Вт (на кан.)
- Режим стабилизации тока (CC) и напряжения (CV)
- Защита от перенапряжения и от перегрузки по току
- Высокое разрешение 1 мВ/ 0,1 мА
- Моделирование батарей питания
- Тест светодиодов
- Режим осциллографа
- Сверхбыстрое время нарастания напряжения до 150 мкс
- Быстрое время стабилизации <50 мкс
- Разрешение дисплея до 1 нА
- Уровень пульсаций не более 1 мАскз
- Встроенный вольтметр
- Создание и воспроизведение тестовых последовательностей без использования ПК
- Встроенные интерфейсы ДУ: GPIB, USB, LAN
- Интеллектуальное управление вентилятором охлаждения, режим энергосбережения

### Технические данные:

МОДЕЛЬ АКИП-1402	U Вых	I Вых	P Вых
Канал 1	$\pm 15$ В / 9 В	$\pm 3$ А / 5 А	45 Вт
Канал 2	0...15 В / 0...9 В	3 А / 5 А	45 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1402
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	1 мВ/ 0,1 мА
	Погрешность Uуст.	$\leq 0,02\% + 3$ мВ
	Погрешность Iуст.	$\leq 0,05\% + 2$ мА
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:
		$\leq 0,02\% + 2$ мВ
		При изменении тока нагрузки:
		$\leq 0,01\% + 2$ мВ
	Уровень пульсаций	3 мВпик-пик
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:
		$\leq 0,05\% + 1$ мА
		При изменении напряжения на нагрузке:
		$\leq 0,05\% + 2$ мА
	Уровень пульсаций	1 мАскз
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	1-фазн., 110/ 220 В $\pm 10\%$ , частота 47~63 Гц
	Дисплей	Цветной, высококонтрастный ЖК дисплей
	Интерфейс	GPIB, USB, LAN
	Рабочие условия	0...40 °С; влажность: $\leq 80\%$
	Условия хранения	-20...70 °С; влажность: $\leq 80\%$
	Габаритные размеры (ВхШхГ)	226 × 88 × 476 мм
	Масса	8 кг
Комплект поставки	Сетевой шнур питания (1), кабель USB (1), РЭ (1), CD-диск (1).	
Опции	Комплект для монтажа в 19" шкаф (rack IT-E151/ IT-E151A)	

## Биполярные источники питания постоянного тока АКИП-1403/1, АКИП-1403/2, АКИП-1403/3 АКИП™



АКИП-1403/3

- Биполярные источники питания
- Один канал: выходное напряжение до  $\pm 60$  В, выходной ток до  $\pm 10$  А, макс. мощность до 150 Вт
- Режим стабилизации тока (CC) и напряжения (CV)
- Защита от перенапряжения и от перегрузки по току
- Высокое разрешение 1 мВ/ 0,1 мА
- Моделирование батарей питания
- Тест светодиодов
- Режим осциллографа
- Сверхбыстрое время нарастания напряжения до 150 мкс
- Быстрое время стабилизации <20 мкс
- Разрешение дисплея до 1 нА
- Уровень пульсаций не более 1,5 мАскз
- Встроенный вольтметр
- Создание и воспроизведение тестовых последовательностей без использования ПК
- Встроенные интерфейсы ДУ: GPIB, USB, LAN
- Интеллектуальное управление вентилятором охлаждения, режим энергосбережения

### Технические данные:

МОДЕЛЬ	U ВЫХ	I ВЫХ	P ВЫХ
АКИП-1403/1	$\pm 15$ В	$\pm 10$ А	150 Вт
АКИП-1403/2	$\pm 30$ В	$\pm 5$ А	150 Вт
АКИП-1403/3	$\pm 60$ В	$\pm 2,5$ А	150 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1403/1	АКИП-1403/2	АКИП-1403/3
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	1 мВ/ 1 мА	1 мВ/ 0,1 мА	1 мВ/ 0,1 мА
	Погрешность Uуст.	$\leq 0,02\% + 3$ мВ	$\leq 0,02\% + 3$ мВ	$\leq 0,02\% + 4$ мВ
	Погрешность Iуст.	$\leq 0,05\% + 5$ мА	$\leq 0,05\% + 2$ мА	$\leq 0,05\% + 2$ мА
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Нестабильность	При изменении напряжения питания: $\leq 0,02\% + 2$ мВ		
		При изменении тока нагрузки: $\leq 0,01\% + 3,5$ мВ		
	Уровень пульсаций	4 мВпик-пик	4 мВпик-пик	5 мВпик-пик
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	Нестабильность	При изменении напряжения питания: $\leq 0,05\% + 1$ мА		
		При изменении напряжения на нагрузке: $\leq 0,05\% + 2$ мА		
	Уровень пульсаций	1,5 мАскз	1 мАскз	1 мАскз
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	1-фазн., 110/ 220 В $\pm 10\%$ , частота 47~63 Гц		
	Дисплей	Цветной, высококонтрастный ЖК дисплей		
	Интерфейс	GPIB, USB, LAN		
	Рабочие условия	0...40 °С; влажность: $\leq 80\%$		
	Условия хранения	-20...70 °С; влажность: $\leq 80\%$		
	Габаритные размеры (ВxШxГ)	226 × 88 × 476 мм		
	Масса	8 кг		
	Комплект поставки	Сетевой шнур питания (1), кабель USB (1), РЭ (1), CD-диск (1).		
Опции	Комплект для монтажа в 19" шкаф (rack IT-E151/ IT-E151A)			

## Источник питания Б5.120/0.75



Торговая марка:	АКИП
Напряжение, В:	120
Ток, А:	0,75
Срок гарантии (лет):	1

Тип прибора	источник питания постоянного тока
Максимальное напряжение (В)	до 122
Максимальный ток (А)	0,75
Максимальная мощность (В*А)	300
Возможность программирования	нет
ДУ (интерфейс)	нет
19" форм фактор	нет
Особенности	Тип - линейный. Дискретность установки 100 мВ/ 1 мА. Высокая точность установки параметров
Масса (кг)	6,5

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** (7172)727-132  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06

**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81

**Киргизия** (996)312-96-26-47

**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16

**Россия** (495)268-04-70

**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13

**Казахстан** (772)734-952-31

**Сургут** (3462)77-98-35  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

[www.akiptm.nt-rt.ru](http://www.akiptm.nt-rt.ru) || [agh@nt-rt.ru](mailto:agh@nt-rt.ru)