

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 || agh@nt-rt.ru



Технические характеристики на ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

**серии 1101, 1102, 1103, 1101А, 1102А, 1103А, 1104,
1104А, 1105, 1105А, 1106, 1106А, 1110, 1111, 1112, 1113,
1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122,
1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1133, 1133А
(1УН), 1134, 1134А (1У), 1141А, 1142/А,
1143/А, 1144/А, 1145/А, 1146/А, 1147/А,
1148/А, 1149/А, 1150/А, 1151/А, 1152/А**



Источники питания постоянного тока АКИП-1101, АКИП-1102, АКИП-1103

- Импульсный источник, мощность 100 Вт
- 3 модели: АКИП-1101 (20 В/ 5 А), АКИП-1102 (36 В/ 3 А), АКИП-1103 (60 В/ 1,6 А)
- Дискретность установки 10 мВ/10 мА
- Режимы стабилизации тока и напряжения
- Два 3-х разрядных индикатора (ток и напряжение)
- Отключаемый выход
- Малые массогабаритные размеры

АКИП-1102

Технические характеристики:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1101	АКИП-1102	АКИП-1103
ДИАПАЗОНЫ ТОКА И НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон напряжения	1...20 В	1...36 В	1...60 В
	Диапазон тока	0...5 А	0...3 А	0...1,6 А
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ	Нестабильность при изменении напряжения питания	20 мВ	20 мВ	20 мВ
	Нестабильность при изменении тока нагрузки	70 мВ	50 мВ	50 мВ
	Уровень пульсаций	10 мВ скз 30 мВ пик-пик	10 мВ скз 30 мВ пик-пик	10 мВ скз 50 мВ пик-пик
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА	Нестабильность	При изменении напряжения питания: ≤ 20 мА При изменении напряжения на нагрузке: ≤ 20 мА		
	Уровень пульсаций	20 мА пик		
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Разрядность индикатора	3 разряда		
	Дискретность установки	10 мВ/10 мА		
	Погрешность установки напряжения	1%+ 3 емр		
	Погрешность установки тока	1%+ 3 емр		
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	100/120/220/240 В ± 10 %, 50/60 Гц		
	Габаритные размеры	70 × 150 × 250 мм		
	Масса	2 кг		
	Комплект поставки	Шнур питания (1), руководство по эксплуатации, измерительные провода (2).		



Источники питания постоянного тока АКИП-1101А, АКИП-1102А, АКИП-1103А

- Импульсный источник, мощность 100 Вт
- 3 независимых выхода: 1 регулируемый + 2 фиксированных (AUX)
- Регулируемый выход: 20 В/ 5 А (АКИП-1101А), 36 В/ 3 А (АКИП-1102А), 60 В/ 1,6 А (АКИП-1103А)
- Фикс. выходы: **AUX1** – 3,3/5 В/ 1,8 А, **AUX2** – 12 В/ 800 мА
- Дискретность установки 10 мВ/1 мА
- Режимы стабилизации тока и напряжения
- Защита источника и тестируемого устройства от повреждения: режимы защиты от переплюсовки (КЗ), перегрузки по току, перенапряжения, температурная защита
- Два 4-х разрядных индикатора (ток и напряжение)
- Два 2-х разрядных индикатора тока AUX1 и AUX2
- Возможность перекрестного соединения выходов источника для питания печатных плат или устройств требующих, например: +3 В или +5 В, +12 В или -12 В и 1-36 В (в зависимости от модели)
- Отключаемый выход
- Малые массогабаритные размеры

АКИП-1103А

Технические характеристики:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1101А	АКИП-1102А	АКИП-1103А
ДИАПАЗОНЫ ТОКА И НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон напряжения	1...20 В	1...36 В	1...60 В
	Диапазон тока	0,25...5 А	0,25...3 А	0,25...1,6 А
	Фиксированные выходы	AUX1: 3,3/5 В/ 1,8 А (до 2 А при объед. выходов) AUX2: 12 В/ 800 мА (до 1 А при объед. выходов)		
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ	Нестабильность	При изменении напряжения питания: ≤ 25 мВ При изменении тока нагрузки: ≤ 70 мВ		
	Уровень пульсаций	≤ 120 мВ пик-пик	≤ 150 мВ пик-пик	≤ 180 мВ пик-пик
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА	Нестабильность	При изменении напряжения питания: ≤ 50 мА При изменении напряжения на нагрузке: ≤ 20 мА		
	Уровень пульсаций	≤ 50 мА пик-пик		
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Разрядность индикатора	4 разряда		
	Дискретность установки	10 мВ/10 мА*		
	Погрешность установки напряжения	5 емр для диапазона < 5 В $\pm 0,2\%$ + 5 емр для диапазона ≥ 5 В		
	Погрешность установки тока	15 емр для диапазона < 1 А $\pm 0,5\%$ + 6 емр для диапазона ≥ 1 А		
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	100/120/220/240 В $\pm 10\%$, 50/60 Гц		
	Габаритные размеры	70 × 150 × 250 мм		
	Масса	2 кг		
	Комплект поставки	Шнур питания (1), руководство по эксплуатации, измерительные провода (2).		

*- разрешение индикатора дисплея 10 мА, дискретность установки выходного тока 1 мА.

Источник питания постоянного тока АКИП-1104 АКИП™



АКИП-1104

- Импульсный источник, мощность 80 Вт
- 3 диапазона: 16В/5А, 27В/3А, 36В/2,2А
- Дискретность установки 100 мВ/10 мА
- Режимы стабилизации тока и напряжения
- Два 4-х разрядных индикатора (ток и напряжение)
- Отключаемый выход, дополнительные разъемы на задней панели
- Возможность включения по 4-х проводной схеме с вынесенной точкой обратной связи
- Защита нагрузки от ошибочных действий (изменение диапазона автоматически отключает выход источника)
- Возможность параллельного соединения 2-х и более источников для формирования больших значений выходного тока

Один этот источник способен заменить три источника с разными значениями выходных напряжений и токов

Технические характеристики:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ДИАПАЗОНЫ ТОКА И НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазоны	0...16 В / 0...5 А 0...27 В / 0...3 А 0...36 В / 0...2,2 А
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ	Нестабильность	При изменении напряжения питания: ≤ 4 мВ) При изменении тока нагрузки: ≤ 4 мВ
	Уровень пульсаций	30мВ _{пик-пик}
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА	Нестабильность	При изменении напряжения питания: ≤ 10 мА) При изменении напряжения на нагрузке: ≤ 10 мА)
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	100 мВ/10 мА
	Погрешность установки напряжения	$\pm 0,5 \% + 30$ мВ
	Погрешность установки тока	$\pm 0,5 \% + 3$ мА
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	100 / 120 / 220 / 240 В ± 10 %, 50 / 60 Гц
	Габаритные размеры	53,5 × 127 × 330 мм
	Масса	1,9 кг
	Комплект поставки	Шнур питания (1), руководство по эксплуатации, измерительные провода (2), подстроечная отвертка (1).

Источник питания постоянного тока АКИП-1104А АКИП™



АКИП-1104А

- Импульсный источник, мощность 80 Вт
- Выходной диапазон: 0,5...36 В / 0,035...5 А
- Дискретность установки 10 мВ/10 мА
- Быстрый доступ к наиболее часто используемым комбинациям тока и напряжения (3 ячейки памяти - кнопки A/B/C на передней панели)
- Режимы стабилизации тока и напряжения
- Два 4-х разрядных индикатора (ток и напряжение)
- Отключаемый выход, дополнительные разъемы на задней панели
- Возможность включения по 4-х проводной схеме с вынесенной точкой обратной связи
- Регулируемый верхний предел напряжения и тока для обеспечения безопасной эксплуатации
- Защита источника и тестируемого устройства от повреждения: режимы защиты от переплюсовки (КЗ), перегрузки по току, перенапряжения, температурная защита
- Возможность параллельного соединения до 30 источников для формирования больших значений выходного тока
- Блокировка органов управления передней панели для исключения случайного изменения настроек
- Возможность переключения индикатора с показаний тока («А») на показания мощности («W») - нажатием 1 кнопки

Технические характеристики:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ДИАПАЗОНЫ ТОКА И НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазоны	0,5...36 В / 0,035...5 А
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ	Нестабильность	При изменении напряжения питания: ≤ 4 мВ При изменении тока нагрузки: ≤ 30 мВ
	Уровень пульсаций	35мВ _{пик-пик}
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА	Нестабильность	При изменении напряжения питания: ≤ 10 мА При изменении напряжения на нагрузке: ≤ 10 мА
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	10 мВ/10 мА
	Погрешность установки напряжения	± 0,5 % + 50 мВ
	Погрешность установки тока	± 0,5 % + 5 мА
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	100...240 В ± 10 %, 50 / 60 Гц
	Габаритные размеры	53,5 × 127 × 330 мм
	Масса	1,9 кг
	Комплект поставки	Шнур питания (1), руководство по эксплуатации, измерительные провода (2)



АКИП-1105

Источник питания постоянного тока программируемый импульсный АКИП-1105 АКИП™

- Импульсный источник, мощность 80 Вт
- 3 выбираемых диапазона: 16 В/5 А, 27 В/3 А, 36 В/2,2 А
- Дискретность установки 100 мВ/10 мА
- Режимы стабилизации тока и напряжения
- Два 4-х разрядных индикатора (ток и напряжение)
- Быстрый доступ к наиболее часто используемым комбинациям тока и напряжения (3 ячейки памяти)
- Отключаемый выход
- Ручки грубой и точной установки выходных параметров
- Возможность включения по 4-х проводной схеме с вынесенной точкой обратной связи
- Режимы воспроизведения постоянного напряжения/тока с изменением во времени по ступенчатому, пилообразному и произвольному законам
- 3 независимых ячейки для профилей изменения, период изменения до 600 с
- Режим последовательной комбинации любых 2-х ячеек, период каждой 20 с
- Дистанционное управление по интерфейсам USB, LAN
- Защита нагрузки от ошибочных действий (изменение диапазона автоматически отключает выход источника)
- Возможность переключения индикатора с показаний тока («А»/красный) на показания мощности («W»/зеленый) - нажатием 1 кнопки

Один этот источник способен заменить три источника с разными выходными напряжениями и токами

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ДИАПАЗОНЫ ТОКА И НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазоны	0...16 В / 0...5 А 0...27 В / 0...3 А 0...36 В / 0...2,2 А
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ	Нестабильность	При изменении напряжения питания: ≤ 4 мВ) При изменении тока нагрузки: ≤ 4 мВ
	Уровень пульсаций	30 мВ _{пик-пик}
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА	Нестабильность	При изменении напряжения питания: ≤ 10 мА) При изменении напряжения на нагрузке: ≤ 10 мА)
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	100 мВ/10 мА
	Погрешность установки напряжения	± 0,5 % + 30 мВ
	Погрешность установки тока	± 0,5 % + 3 мА
ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПРОФИЛЕЙ	Кол-во ячеек памяти	3 ячейки для часто используемых значений тока и напряжения
	Количество профилей	3 профиля для законов изменения постоянного напряжения во времени
	Количество комбинаций профилей	6, комбинация любых двух профилей
	Период изменения для каждого профиля	0...600 с
	Период изменения для комбинации профилей	0...20 с
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	Интерфейсы	USB, LAN (Ethernet)
	Режимы управления	Выход вкл/выкл, установка тока/напряжения, измерение тока/напряжения, задание закона изменения напряжения во времени
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	100 / 120 / 220 / 240 В ± 10 %, 50 / 60 Гц
	Габаритные размеры	53,5 × 127 × 330 мм
	Масса	1,9 кг
	Комплект поставки	Шнур питания (1), руководство по эксплуатации, измерительные провода (2), кабель USB + диск CD с ПО.



АКИП-1105А

Источник питания постоянного тока программируемый АКИП-1105А АКИП™

- Импульсный источник, мощность 80 Вт
- Выходной диапазон: 0,5...36 В / 0,035...5 А
- Дискретность установки 10 мВ/10 мА
- Быстрый доступ к наиболее часто используемым комбинациям тока и напряжения (3 ячейки памяти - кнопки А/В/С на передней панели)
- Режимы стабилизации тока и напряжения
- Два 4-х разрядных индикатора (ток и напряжение)
- Отключаемый выход, дополнительные разъемы на задней панели
- Возможность включения по 4-х проводной схеме с вынесенной точкой обратной связи
- Режимы воспроизведения постоянного напряжения/тока с изменением во времени по ступенчатому, пилообразному и произвольному законам: 10 точек для создания сигнала, период между точками до 1200 с.
- Дистанционное управление по интерфейсу USB
- Регулируемый верхний предел напряжения и тока для обеспечения безопасной эксплуатации
- Защита источника и тестируемого устройства от повреждения: режимы защиты от переплюсовки (КЗ), перегрузки по току, перенапряжения, температурная защита
- Возможность параллельного соединения до 30 источников для формирования больших значений выходного тока
- Блокировка органов управления передней панели для исключения случайного изменения настроек
- Возможность переключения индикатора с показаний тока («А») на показания мощности («W») - нажатием 1 кнопки

Технические характеристики:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ДИАПАЗОНЫ ТОКА И НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазоны	0,5...36 В / 0,035...5 А
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ	Нестабильность	При изменении напряжения питания: ≤ 4 мВ При изменении тока нагрузки: ≤ 30 мВ
	Уровень пульсаций	35 мВ _{пик-пик}
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА	Нестабильность	При изменении напряжения питания: ≤ 10 мА При изменении напряжения на нагрузке: ≤ 10 мА
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	10 мВ/10 мА
	Погрешность установки напряжения	$\pm 0,5\% + 50$ мВ
	Погрешность установки тока	$\pm 0,5\% + 5$ мА
ПРОГРАММИРОВАНИЕ	Количество точек	2 ... 10
	Время переключения между точками	0...1200 с (с разрешением 1 с)
	Число циклов повторения программы	0 ... 999 (0 – бесконечно повторение)
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	Интерфейсы	USB
	Режимы управления	Выход вкл/выкл, установка тока/напряжения, измерение тока/напряжения, задание закона изменения напряжения во времени
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	100...240 В $\pm 10\%$, 50 / 60 Гц
	Габаритные размеры	53,5 × 127 × 330 мм
	Масса	1,9 кг
	Комплект поставки	Шнур питания (1), руководство по эксплуатации, измерительные провода (2), кабель USB + диск CD с ПО

Источники питания

Программируемый источник питания постоянного тока АКИП-1110



- Трехканальный линейный источник питания: 2 канала 32 В / 3 А / 96 Вт, 1 канал 15 В / 5 А / 30 Вт
- Дискретность установки 1 мВ; 0,1 мА
- ЦАП 16 бит
- Высокая стабильность и малый уровень пульсаций
- Режимы стабилизации тока и напряжения
- Защита по перегрузке тока и напряжения
- Параллельное и последовательное включение каналов
- Таймер отключения (4 – 65000 мс, 1 сек – 100 часов), 100 ячеек памяти
- Интерфейс RS-232, USB (опция GPIB, LAN)

АКИП-1110

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (С.У.)	Нестабильность	$\leq 0,01\%$ +2 мВ при изменении напряжения питания, ≤ 3 мВ при изменении тока нагрузки
	Уровень пульсаций	$\leq 0,7$ мВср.кв./7 мВпик. в диапазоне 20 Гц...20 МГц
	Время установления	≤ 50 мкс
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (С.С.)	Нестабильность	$\leq 0,01\%$ +300 мкА при изменении напряжения питания, $\leq 0,01\%$ +300 мкА при изменении напряжения нагрузки
	Уровень пульсаций	≤ 1 мАср.кв. (20 Гц ... 20 МГц)
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Выходное напряжение	Канал 1,2: 0...32 В Канал 3: 0...15 В
	Выходной ток	Канал 1,2: 0...3 А Канал 3: 0...5 А
	Выходная мощность	Канал 1,2: 96 Вт Канал 3: 30 Вт
	Дискретность установки	1 мВ; 0,1 мА
	Погрешность установки напряжения	0,01 % +5 мВ
	Погрешность установки тока	0,01 % +1 мА
	Время установления переходных процессов	50 мкс
Время программирования	3 мс	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Тип индикатора	Цифровой, ЖКИ (4 строки по 20 символов)
	Напряжение питания	220 В/240 В $\pm 10\%$, 50/60 Гц
	Габаритные размеры	216 × 135 × 432 мм
	Масса	6,5 кг

Программируемые источники питания постоянного тока АКИП-1112, АКИП-1113, АКИП-1114 АКИП



АКИП-1113

- Линейные источники питания: диапазон Uвых 20 В...70 В; диапазон Iвых 5 А...1,2 А
- 16-ти разрядный ЦАП, высокое разрешение (0,1 мВ; 0,1 мА)
- Встроенный вольтметр 5 ½ разряда, режим измерения сопротивления, ограничения мощности (0,1/ 1/ 10 Вт)
- Макс. мощность 100 Вт
- Высокая стабильность, низкие пульсации
- Скорость нарастания при программировании не более 50 мс
- Вынесенная точка обратной связи
- Внутренняя память (50 профилей)
- Опциональные интерфейсы: RS-232 , GPIB, USB
- Вакуумно-флюоресцентный индикатор
- Возможность параллельного и последовательного соединения

Технические данные:

МОДЕЛЬ	Выходное напряжение, В	Выходной ток, А
АКИП-1112	0...20	0...5
АКИП-1113	0...32	0...3
АКИП-1114	0...72	0...1,2

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ	Нестабильность	При изменении напряжения питания: $\pm (0,01 \% + 1 \text{ мВ})$ При изменении тока нагрузки: $\pm (0,01 \% + 2 \text{ мВ})$
	Уровень пульсаций	$\leq 5 \text{ мВ пик-пик}$
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА	Нестабильность	При изменении напряжения питания: $\pm (0,05 \% + 100 \text{ мкА})$ При изменении напр. на нагрузке: $\pm (0,05 \% + 100 \text{ мкА})$
	Уровень пульсаций	$\leq 3 \text{ мА ср. кв.}$
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	0,5 мВ/0,1 мА
	Дискретность измерения	0,1 мВ/0,01 мА
	Погрешность измерения	$\pm (0,02 \% + 3 \text{ мВ})$ по напряжению $\pm (0,05 \% + 1 \text{ мА})$ по току
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	Интерфейс (опция)	RS-232, GPIB, USB
	Программирование	Язык программирования SCPI (руководство по программированию – по запросу)
	Подключение	Универсальный интерфейс (DB9) на приборе и набор кабелей-переходов типа «RS-RS»/ «RS-USB»/ «RS-GPIB» для подключения к ПК
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	100/120/220/240 В ($\pm 10 \%$), 50/60 Гц
	Габаритные размеры	214 x 88 x 354 мм
	Масса	8 кг
	Комплект поставки	Шнур питания (1), руководство по эксплуатации.
	Опции	Интерфейсный кабель-переход RS (IT-E121), USB (IT-E122), GPIB (IT-E135) для подключения к ПК; панель для монтажа в 19" стойку (IT-E151)

Программируемые источники питания постоянного тока серии АКИП-1115, АКИП-1116, АКИП-1117, АКИП-1118 АКИП



АКИП-1116

- Линейные источники питания: диапазон Uвых 5,2 В...60 В; диапазон Iвых 60 А...9 А
- 16-ти разрядный ЦАП, высокое разрешение
- Макс. мощность 540 Вт
- Высокая стабильность, низкие пульсации
- Скорость нарастания при программировании не более 50 мс
- Встроенный вольтметр 5 ½ разряда, режим измерения сопротивления, ограничения мощности (0,1/ 1/ 10 Вт)
- Вынесенная точка обратной связи
- Внутренняя память (50 профилей)
- Опциональные интерфейсы: RS-232, GPIB, USB
- Вакуумно-флюоресцентный индикатор
- Возможность параллельного и последовательного соединения

Технические данные:

МОДЕЛЬ	Выходное напряжение, В	Выходной ток, А
АКИП-1115	0...5,2	0...60
АКИП-1116/1117	0...20/ 30	0...27/ 18
АКИП-1118	0...60	0...9

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ	Нестабильность	При изменении напряжения питания: $\pm (0,02 \% + 1 \text{ мВ})$ При изменении тока нагрузки: $\pm (0,01 \% + 1 \text{ мВ})$
	Уровень пульсаций	$\leq 5 \text{ мВ пик-пик}$
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА	Нестабильность	При изменении напряжения питания: $\pm (0,1 \% + 1 \text{ мА})$ При изменении напр. на нагрузке: $\pm (0,1 \% + 5 \text{ мА})$
	Уровень пульсаций	$\leq 3 \text{ мА ср. кв.}$
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	0,1 мВ/1 мА – АКИП-1115 0,5 мВ/ 1 мА – АКИП-1116...18
	Дискретность измерения	0,1 мВ/1 мА – АКИП-1115 0,1 мВ/ 0,1 мА – АКИП-1116, АКИП-1117 0,5 мВ/ 1 мА – АКИП-1118
	Погрешность измерения	$\pm (0,02 \% + 3 \text{ мВ})$ по напряжению $\pm (0,05 \% + 10 \text{ мА})$ по току
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	Интерфейс (опция)	RS-232, GPIB, USB
	Программирование	Язык программирования SCPI (руководство по программированию – по запросу)
	Подключение	Универсальный интерфейс (DB9) на приборе и набор кабелей-переходов типа «RS-RS»/ «RS-USB»/ «RS-GPIB» для подключения к ПК
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	100/120/220/240 В ($\pm 10 \%$), 50/60 Гц
	Габаритные размеры	429 x 88 x 354 мм
	Масса	29 кг
	Комплект поставки	Шнур питания (1), руководство по эксплуатации.
	Опции	Интерфейсный кабель-переход RS (IT-E121), USB (IT-E122), GPIB (IT-E135) для подключения к ПК; панель для монтажа в 19" стойку (IT-E151)

Источники питания



АКИП-1125

Программируемые источники питания постоянного тока серии АКИП-1119, АКИП-1120, АКИП-1121, АКИП-1122, АКИП-1123, АКИП-1124, АКИП-1125 АКИП™

- Линейные источники питания: диапазон Uвых 18 В...150 В; диапазон Iвых 1,2 А...10 А
- 14-ти разрядный ЦАП (макс. разрешение 10 мВ/10 мА)
- Макс. мощность 200 Вт
- Режимы стабилизации тока и напряжения
- Высокая стабильность, низкие пульсации
- Внутренняя память (16 профилей)
- Опциональные интерфейсы: RS-232, GPIB, USB
- Вакуумно-флюоресцентный индикатор
- Возможность параллельного и последовательного соединения

МОДЕЛЬ	Выходное напряжение, В	Выходной ток, А	МОДЕЛЬ	Выходное напряжение, В	Выходной ток, А
АКИП-1119	0...18	0...5	АКИП-1122	0...18	0...10
АКИП-1120	0...32	0...3	АКИП-1123/-1124	0...32/ 72	0...6/ 3
АКИП-1121	0...72	0...1,5	АКИП-1125	0...150	0...1,2

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ	Нестабильность	При изменении напряжения питания: $\pm (0,01 \% + 3 \text{ мВ})$ При изменении тока нагрузки: $\pm (0,01 \% + 3 \text{ мВ})$
	Уровень пульсаций	5 мВ пик-пик
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА	Нестабильность	При изменении напряжения питания: $\pm (0,1 \% + 2 \text{ мА})$ При изменении напр. на нагрузке: $\pm (0,01 \% + 3 \text{ мА})$
	Уровень пульсаций	$\leq 5 \text{ мА ср. кв.}$
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	10 мВ/10 мА
	Дискретность измерения	10 мВ/10 мА
	Погрешность измерения	$\pm (0,05 \% + 20 \text{ мВ})$ по напряжению $\pm (0,1 \% + 15 \text{ мА})$ по току
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	Интерфейс (опция)	RS-232, GPIB, USB
	Программирование	Язык программирования SCPI (руководство по программированию – по запросу)
	Подключение	Универсальный интерфейс (DB9) на приборе и набор кабелей-переходов типа «RS-RS»/ «RS-USB»/ «RS-GPIB» для подключения к ПК
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	110/220 В ($\pm 10 \%$), 50/60 Гц
	Габаритные размеры	214 x 88 x 354 мм
	Масса	8 кг
	Комплект поставки	Шнур питания (1), руководство по эксплуатации
	Опции	Интерфейсный кабель-переход RS (IT-E121), USB (IT-E122), GPIB (IT-E133) для подключения к ПК; панель для монтажа в 19" стойку (IT-E151)

Источники питания постоянного тока импульсные АКИП-1126, АКИП-1127, АКИП-1128, АКИП-1129 АКИП™



АКИП-1126. Вид спереди



АКИП-1126. Вид сзади

- Один регулируемый выход: 36 В/40 А; 60 В/24 А; 80 В/18 А; 100 В/14,5 А (мощность до 1440 Вт) и дополнительный нерегулируемый 5 В / 1 А
- Максимальное разрешение 1 мВ / 1 мА
- Низкий уровень пульсаций и шумов
- Высокоточное измерение напряжения и тока (базовая погрешность 0,05%)
- Возможность формирования импульсов тока и напряжения с фронтом 1 мс и длительностью от 50 мс
- Последовательное и параллельное соединение до 4-х источников для формирования систем с макс. U вых до 400 В, макс. Iвых до 160 А
- Защита от перегрузки, переплюсовки, перенапряжения, перегрева
- Электронное отключение нагрузки, таймер отключения (1 с ... 100 ч)
- Система компенсации реактивной мощности
- Цифровая индикация тока и напряжения (4 разряда, СДИ)
- Программное формирование до 10 профилей Uвых для тестирования (максимально до 150 шагов)
- Сохранение / вызов настроек (10 ячеек)
- Интерфейсы управления: USB, управляющий аналоговый вход (0 – 10 В, 0 – 5 кОм), LAN+GPIB (опция)
- Съемная колодка для быстрого подключения нагрузки
- Изготовление под 19" стойку, монтажные принадлежности в комплекте поставки

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1126	АКИП-1127	АКИП-1128	АКИП-1129
ВЫХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Напряжение	0 ... 36 В	0 ... 60 В	0 ... 80 В	0 ... 100 В
	Ток	0 ... 40 А	0 ... 24 А	0 ... 18 А	0 ... 14,4 А
	Разрешение	1 мВ/ 1 мА	1,5 мВ/ 1 мА	2 мВ/ 1 мА	2,5 мВ/ 1 мА
	Мощность	1440 Вт	1440 Вт	1440 Вт	1440 Вт
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ	Нестабильность при изменении напряжения питания	4 мВ	6 мВ	8 мВ	10 мВ
	Нестабильность при изменении тока нагрузки	8 мВ	8 мВ	10 мВ	12 мВ
	Пульсации (20 Гц ... 20 МГц)	≤ 5 мВ _{ср.кв.} / ≤ 60 мВ _{пик-пик}	≤ 6 мВ _{ср.кв.} / ≤ 70 мВ _{пик-пик}	≤ 7 мВ _{ср.кв.} / ≤ 80 мВ _{пик-пик}	≤ 8 мВ _{ср.кв.} / ≤ 80 мВ _{пик-пик}
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА	Нестабильность при изменении напряжения питания	4 мА	6 мА	8 мА	4 мА
	Нестабильность при изменении тока нагрузки	8 мА	7 мА	6,5 мА	6 мА
	Пульсации (20 Гц ... 20 МГц)	90 мА	70 мА	50 мА	40 мА
ФОРМИРОВАНИЕ ИМПУЛЬСНОГО НАПРЯЖЕНИЯ	Время нарастания	≤ 15 мс	≤ 20 мс	≤ 25 мс	≤ 30 мс
	Время спада при включенной/отключенной нагрузке	≤ 15 мс / 1 с	≤ 20 мс / 1 с	≤ 25 мс / 1 с	≤ 30 мс / 1 с
	Длительность переходного режима	≤ 1 мс	≤ 1 мс	≤ 1 мс	≤ 1 мс
	Диапазон защиты от перегрузки	2 - 38 В	3 – 64 В	4 – 85 В	5 – 105 В
	Погрешность установки защиты по напряжению	200 мВ	300 мВ	400 мВ	500 мВ
	Коэффициент мощности			0,99	
	Компенсация подключения удаленной нагрузки	2 В	2 В	2 В	2 В

ПРОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ	Диапазон защиты от перенапряжения	2 - 38 В	3 – 64 В	4 – 85 В	5 – 105 В
	Погрешность установки защиты от перенапряжения	200 мВ	300 мВ	400 мВ	500 мВ
	Коэффициент мощности	0,99	0,99	0,99	0,99
	Компенсация подключения удаленной нагрузки	2 В	2 В	2 В	2 В
	Время отклика на команды	50 мс	50 мс	50 мс	50 мс
ИНТЕРФЕЙСЫ	Управление	USB, RS-485 для последовательного/параллельного соединения, управляющий аналоговый вход (0 – 10 В, 0 – 5 кОм)			
	Опциональные интерфейсы	LAN, GPIB			
ЦИФРОВОЙ ИНДИКАТОР	Формат индикации	4 разряда, СД индикаторы			
	Погрешность индикации напряжения	$\pm (0,05 \% + 10 \text{ мВ})$	$\pm (0,05 \% + 15 \text{ мВ})$	$\pm (0,05 \% + 20 \text{ мВ})$	$\pm (0,05 \% + 25 \text{ мВ})$
	Погрешность индикации тока	$\pm (0,05 \% + 10 \text{ мА})$	$\pm (0,05 \% + 18 \text{ мА})$	$\pm (0,05 \% + 7 \text{ мА})$	$\pm (0,05 \% + 6 \text{ мА})$
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	100 - 240 В / 47 - 63 Гц			
	Максимальная потребляемая мощность	1700 ВА			
	Температура эксплуатации / хранения	0 °С ... 40 °С / -10 °С ... 70 °С			
	Габаритные размеры	42 × 43,6 × 43 мм			
	Масса	9 кг			
	Комплект поставки	Кабель питания, колодка для экспресс подключения нагрузки, комплект для монтажа в 19" стойку, руководство по эксплуатации			
	Опции	Интерфейсы LAN + GPIB (два в одном модуле), кабель RS-485 (для управления при параллельном/ последовательном соединении источников)			

Примечание:

АКИП-1128: время нарастания сигнала от 0 до 36 В – 6-8 мс; время спада - ~250 мс



Программируемые импульсные источники питания постоянного тока серии АКИП-1134-xxxx, АКИП-1134A-xxxx (1U) АКИП™

АКИП-1134-12,5-120

- 2 линейки (**26 моделей**): выходное напряжение до 600 В, выходной ток до 200 А, макс. мощность до 1500 Вт
- Режим стабилизации тока (CC) и напряжения (CV)
- Защита от перенапряжения, перегрузки по току, защита от перегрева и переплюсовки
- Встроенный источник звукового предупреждения, память настроек (профиль перед выключением)
- Управление с передней панели и удаленное
- Программируемый цифровой интерфейс
- Режим объединения источников: параллельно (до 5-ти), последовательно (до 2-х)
- Одновременная индикация режимов работы и выходных параметров
- СДИ-дисплей: 4 разряда (АКИП-1134), 5 разрядов (АКИП-1134А)
- Интерфейсы ДУ: RS-485, LAN, аналоговый, опция - GPIB
- Подключение удаленной нагрузки по 4-х проводной схеме
- Высокий КПД, высокая стабильность, малый дрейф
- Активный корректор коэффициента мощности
- Универсальное питание: ~ 100-240 В, частота 50/60 Гц
- Исполнение корпуса 1U, встраиваемый в стойку 19"

Технические данные:

МОДЕЛЬ	U ВЫХ	I ВЫХ
АКИП-1134-6-200 (АКИП-1134А-6-200)	0 В – 6 В	0 А – 200 А
АКИП-1134-8-180 (АКИП-1134А-8-180)	0 В – 8 В	0 А – 180 А
АКИП-1134-12,5-120 (АКИП-1134А-12,5-120)	0 В – 12,5 В	0 А – 120 А
АКИП-1134-20-76 (АКИП-1134А-20-76)	0 В – 20 В	0 А – 76 А
АКИП-1134-30-50 (АКИП-1134А-30-50)	0 В – 30 В	0 А – 50 А
АКИП-1134-40-38 (АКИП-1134А-40-38)	0 В – 40 В	0 А – 38А
АКИП-1134-50-30 (АКИП-1134А-50-30)	0 В – 50 В	0 А – 30 А
АКИП-1134-60-25 (АКИП-1134А-60-25)	0 В – 60 В	0 А – 25 А
АКИП-1134-80-19 (АКИП-1134А-80-19)	0 В – 80 В	0 А – 19 А
АКИП-1134-100-15 (АКИП-1134А-100-15)	0 В – 100 В	0 А – 15 А
АКИП-1134-150-10 (АКИП-1134А-150-10)	0 В – 150 В	0 А – 10 А
АКИП-1134-300-5 (АКИП-1134А-300-5)	0 В – 300 В	0 А – 5 А
АКИП-1134-600-2,5 (АКИП-1134А-600-2,5)	0 В – 600 В	0 А – 2,5 А

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	0,002% от полной шкалы
	Погрешность установки	Напряжение: $\pm (0,2\% \pm 3 \text{ ед. мл. разр.})$ Ток: $\pm (0,5\% \pm 3 \text{ ед. мл. разр.})$
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Нестабильность	При изменении напряжения питания 0,05% + (2,8...62) мВ При изменении тока нагрузки 0,05% + (2,8...62) мВ
	Уровень пульсаций	15 мВ – 113 мВ – в зависимости от модели
	Уровень шумов	50 – 70 дБ(А)
	Время установления	$\leq 1,5 \text{ мс (до 20 В)}$; $\leq 1 \text{ мс (30...100 В)}$; $\leq 2 \text{ мс (150...600 В)}$
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	Нестабильность	При изменении напряжения питания: 0,1% + (2,26...18,5) мА При изменении напряжения на нагрузке: 0,1% + (5,5...38) мА
	Уровень пульсаций	15 мА - 360 мА
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	Интерфейс	RS-485, LAN, аналоговый, опция - GPIB
	Интерфейс аналогового ДУ	0...5В (программирование/ мониторинг)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	1-фаза, 100~240 В, 47~63 Гц
	Разрешение дисплея	4 разряда для АКИП-1134, 5 разрядов для АКИП-1134А
	Рабочие условия	0...50 °С; влажность: $\leq 90 \%$
	Условия хранения	-20...70 °С; влажность: $\leq 90 \%$
	Габаритные размеры (ВхШхГ)	44 × 430 × 460 мм
	Масса	$\leq 9 \text{ кг}$



АКИП-1135-6-400

Программируемые импульсные источники питания постоянного тока серии АКИП-1135-xxxx, АКИП-1135А-xxxx (2U) АКИП™

- 2 линейки (**26 моделей**): выходное напряжение до 600 В, выходной ток до 400 А, макс. мощность до 3000 Вт
- Режим стабилизации тока (CC) и напряжения (CV)
- Защита от перенапряжения, перегрузки по току, защита от перегрева и переплюсовки
- Встроенный источник звукового предупреждения, память настроек (профиль перед выключением)
- Управление с передней панели и удаленное
- Программируемый цифровой интерфейс
- Режим объединения источников: параллельно (до 5-ти), последовательно (до 2-х)
- Одновременная индикация режимов работы и выходных параметров
- СДИ-дисплей: 4 разряда (АКИП-1135), 5 разрядов (АКИП-1135А)
- Интерфейсы ДУ: RS-485, LAN, аналоговый, опция - GPIB
- Подключение удаленной нагрузки по 4-х проводной схеме
- Высокий КПД, высокая стабильность, малый дрейф
- Активный корректор коэффициента мощности
- Универсальное питание: ~ 190-240 В, частота 50/60 Гц
- Исполнение корпуса 2U (встраиваемый в стойку 19")

Технические данные:

МОДЕЛЬ	U Вых	I Вых
АКИП-1135-6-400 (АКИП-1135А-6-400)	0 В – 6 В	0 А – 400 А
АКИП-1135-8-360 (АКИП-1135А-8-360)	0 В – 8 В	0 А – 360 А
АКИП-1135-12,5-240 (АКИП-1135А-12,5-240)	0 В – 12,5 В	0 А – 240 А
АКИП-1135-20-150 (АКИП-1135А-20-150)	0 В – 20 В	0 А – 150 А
АКИП-1135-30-100 (АКИП-1135А-30-100)	0 В – 30 В	0 А – 100 А
АКИП-1135-40-76 (АКИП-1135А-40-76)	0 В – 40 В	0 А – 76 А
АКИП-1135-50-60 (АКИП-1135А-50-60)	0 В – 50 В	0 А – 60 А
АКИП-1135-60-50 (АКИП-1135А-60-50)	0 В – 60 В	0 А – 50 А
АКИП-1135-80-38 (АКИП-1135А-80-38)	0 В – 80 В	0 А – 38 А
АКИП-1135-100-30 (АКИП-1135А-100-30)	0 В – 100 В	0 А – 30 А
АКИП-1135-150-20 (АКИП-1135А-150-20)	0 В – 150 В	0 А – 20 А
АКИП-1135-300-10 (АКИП-1135А-300-10)	0 В – 300 В	0 А – 10 А
АКИП-1135-600-5 (АКИП-1135А-600-5)	0 В – 600 В	0 А – 5 А

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	0,002% от полной шкалы
	Погрешность установки	Напряжение: $\pm (0,2\% \pm 3 \text{ ед. мл. разр.})$ Ток: $\pm (0,5\% \pm 3 \text{ ед. мл. разр.})$
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Нестабильность	При изменении напряжения питания 0,05% + (2,8...62) мВ При изменении тока нагрузки 0,05% + (6,2...95) мВ
	Уровень пульсаций	23 мВ – 170 мВ – в зависимости от модели
	Уровень шумов	50 – 70 дБ(А)
	Время установления	$\leq 1,5 \text{ мс (до 20 В)}$; $\leq 1 \text{ мс (30...100 В)}$; $\leq 2 \text{ мс (150...600 В)}$
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	Нестабильность	При изменении напряжения питания: 0,1% + (2,55...42) мА При изменении напряжения на нагрузке: 0,1% + (6,1...85) мА
	Уровень пульсаций	30 мА - 1000 мА
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	Интерфейс Интерфейс аналогового ДУ	RS-485, LAN, аналоговый, опция - GPIB 0...5В (программирование/ мониторинг)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	1-фаза, 190~240 В, 47~63 Гц
	Разрешение дисплея	4 разряда для АКИП-1135, 5 разрядов для АКИП-1135А
	Рабочие условия	0...50 °С; влажность: $\leq 90\%$
	Условия хранения	-20...70 °С; влажность: $\leq 90\%$
	Габаритные размеры (ВхШхГ) Масса	88 × 430 × 460 мм $\leq 15,1 \text{ кг}$

Программируемые импульсные источники питания постоянного тока серии АКИП-1141, АКИП-1141/1 АКИП™



АКИП-1141/1

- Линейка из 2-х моделей (1 выход)
- Выходное напряжение/ток: 60 В/ 6А (Рвых 150 Вт - АКИП-1141), 36 В/ 7А (Рвых 108 Вт -1141/1)
- Высокое разрешение (дискретность установки 1 мВ/ 0,21 мА) и КПД
- Минимальные пульсации, высокое быстродействие (малое время отклика на изменение нагрузки: 50 мкс/ 30 мкс – в зависимости от модели)
- Формирование выходной последовательности: 8 программируемых точек
- Защита от перенапряжения, перегрузки по току, от перегрева
- Блокировка органов управления передней панели для исключения случайного изменения настроек
- 2-ух строчный ЖК-дисплей (СДИ), одновременна индикация режимов работы и выходных параметров
- Увеличение выходной мощности при объединении ИП, до 7 шт. (только АКИП-1141/1)
- Компактные размеры (1/2 стандартной 19" стойки)
- 4пр. схема подключения для питания удаленной нагрузки (**только модель 1141/1**)
- Возможность программирования и ДУ (поддержка команд SCPI)
- Опции: интерфейс (USB или USB + GPIB)

Технические данные:

МОДЕЛЬ	ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ, В	ВЫХОДНОЙ ТОК, А	ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ, Вт
АКИП-1141	0...60	0...6	150 Вт
АКИП-1141/1	0...36	0...7	108 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки Uвых/Iвых	При управлении с передней панели: 1 мВ/ 0,21 мА – АКИП-1141; 1 мВ/ 0,1 мА – АКИП-1141/1 При программном управлении (ДУ): 1 мВ/ 1 мА – АКИП-1141; 1 мВ/ 0,21 мА – АКИП-1141/1
	Погрешность установки Uвых/Iвых	При управлении с передней панели: ± (0,05% + 5 мВ) / ± (0,15% + 5 мА) При программном управлении (ДУ): ± (0,05% + 10 мВ) / ± (0,2% + 10 мА)
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Нестабильность	При изменении напряжения питания 0,01% + 2 мВ При изменении тока нагрузки 0,01% + 2 мВ
	Уровень пульсаций	< 0,5 мВсск – АКИП-1141; < 0,35 мВсск – АКИП-1141/1
	Уровень шумов	< 3 мВпик-пик – АКИП-1141; < 2 мВпик-пик – АКИП-1141/1
	Время установления	≤ 50 мкс (до половины нагрузки) – АКИП-1141 ≤ 30 мкс (до половины нагрузки) – АКИП-1141/1
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	Нестабильность	При изменении напряжения питания: 0,01% + 250 мкА При изменении напряжения на нагрузке: 0,01% + 250 мкА
	Уровень пульсаций	< 2 мАсск
ИЗМЕРЕНИЯ	Разрешение	10 мВ, 1 мА – АКИП-1141; 1 мВ, 0,1 мА – АКИП-1141/1
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	Интерфейсы (опция)	USB, USB + GPIB
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	220 В...240 В, 47...63Гц (потребляемая мощность 400 ВА)
	Разрешение дисплея	5 разрядов
	Рабочие условия	0...40 °С; влажность: ≤ 80 %
	Габаритные размеры	214,6 x 88,6 x 280,7 мм
	Масса	2,5 кг
	Состав прибора	Шнур питания, РЭ, защитный бампер (2 шт).
	Опции	защитный бампер на замену (P96BBR- к-т из 2-х шт.), USB интерфейс (P96USB), «USB + GPIB» интерфейс (P96USBGPIB).



АКИП-1142

Программируемые источники питания постоянного тока серии АКИП-1142, АКИП-1142/1, АКИП-1142/1G, АКИП-1142/2, АКИП-1142/2G, АКИП-1142/3, АКИП-1142/3G АКИП™

- Линейные источники питания (7 моделей)
- Три номинала «**UI**»: 30В/3А, 30В/6А, 60В/3А
- 3 независимых регулируемых канала: 2 канала **U**вых до 30 В или 60 В, **I**вых до 6А или 3 А, доп. третий канал 5 В/ 3 А
- Высокое разрешение (1 мВ/1 мА) и стабильность, низкие пульсации
- Последов. и параллельное соединение основных каналов
- Режим автотрекинга каналов
- Питание удаленной нагрузки по 4 пр. схеме (вынос точки обратной связи для компенсации падения напряжения) – кроме АКИП-1142
- Режимы стабилизации тока и напряжения (CC/ CV)
- Защита выхода от перегрузки по току и от перегрева (OCP/OTP)
- Внутренняя память (запись/ вызов): 36 профилей, для АКИП-1142 - 50 профилей
- Автовоспроизведение состояния/ режима при включении (9 настроек статуса источника – только АКИП-1142)
- Программируемый таймер функционального выхода (Вкл/ Выкл)
- Интерфейсы: RS-232 , USB, GPIB (модели с индексом «**G**»*)
- Вакуумно-флуоресцентный индикатор тока и напряжения

Модель	U вых	I вых	P вых	доп. канал**
АКИП-1142	2 x 30 В	2 x 3 А	180 Вт	5 В/ 3 А
АКИП-1142/1	2 x 30 В	2 x 3 А	180 Вт	5 В/ 3 А
АКИП-1142/1G	2 x 30 В	2 x 3 А	180 Вт	5 В/ 3 А
АКИП-1142/2	2 x 30 В	2 x 6 А	360 Вт	5 В/ 3 А
АКИП-1142/2G	2 x 30 В	2 x 6 А	360 Вт	5 В/ 3 А
АКИП-1142/3	2 x 60 В	2 x 3 А	360 Вт	5 В/ 3 А
АКИП-1142/3G	2 x 60 В	2 x 3 А	360 Вт	5 В/ 3 А

** - нерегулируемый выход.

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ CV	Нестабильность	При изменении напряжения питания: $\pm (0,01 \% + 3 \text{ мВ})$ При изменении тока нагрузки: $\pm (0,01 \% + 3 \text{ мВ})$
	Уровень пульсаций	$\leq 1 \text{ мВскз}$
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА CC	Нестабильность	При изменении напряжения питания: $\pm (0,1 \% + 3 \text{ мА})$ При изменении напр. на нагрузку: $\pm (0,1 \% + 3 \text{ мА})$
	Уровень пульсаций	$\leq 3 \text{ мАскз}$
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	1 мВ/1 мА
	Дискретность измерения	1 мВ/1 мА
	Погрешность установки	$\pm (0,03 \% + 10 \text{ мВ})$ по напряжению $\pm (0,1 \% + 5 \text{ мА})$ по току
	Погрешность измерения	$\pm (0,03 \% + 10 \text{ мВ})$ по напряжению $\pm (0,1 \% + 5 \text{ мА})$ по току
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	Интерфейс (стандартно)	модели с инд. «G»: RS-232, USB, GPIB модели АКИП-1142/1, 1142/2, 1142/3: RS-232, USB
	Программирование	Язык программирования SCPI (руководство по программированию – по запросу)
	Подключение (АКИП-1142)	Универсальный коннектор на приборе (DB9) и набор опц. кабелей-переходов типа «DB9-RS»/ «DB9-USB»/ «DB9-GPIB» для подключения к ПК
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	110/220 В ($\pm 10 \%$), 50/60 Гц
	Габаритные размеры	215 x 88 x 355 мм (АКИП-1142; -1142/1; -1142/1G); 215 x 88 x 453 мм (АКИП-1142/2; -1142/2G; -1142/3; -1142/3G)
	Внутренняя память	36 ячеек (запись/ воспроизведение профилей настроек)
	Масса	9 кг (АКИП-1142; -1142/1; -1142/1G) 13 кг (АКИП-1142/2; -1142/2G; -1142/3; -1142/3G)
	Комплект поставки	Шнур питания (1), руководство по эксплуатации,

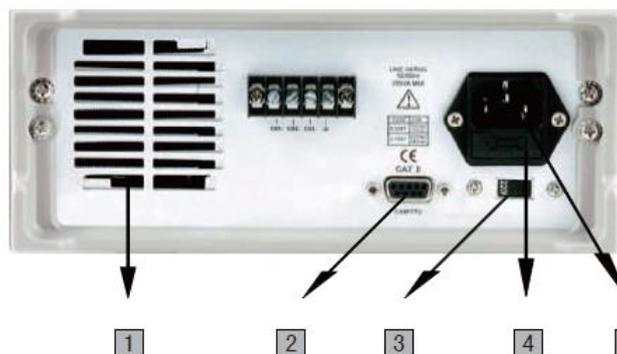
Опции

Интерфейсный кабель-переход для АКПП-1142: RS (IT-E121), USB (IT-E122), GPIB (IT-E135) для подключения к ПК; панель для монтажа в 19" стойку (IT-E151)

*Модели с индексом «G» в штатной комплектации имеют интерфейсы GPIB, RS-232 и USB (3 колодки на задней панели – описание см. ниже).

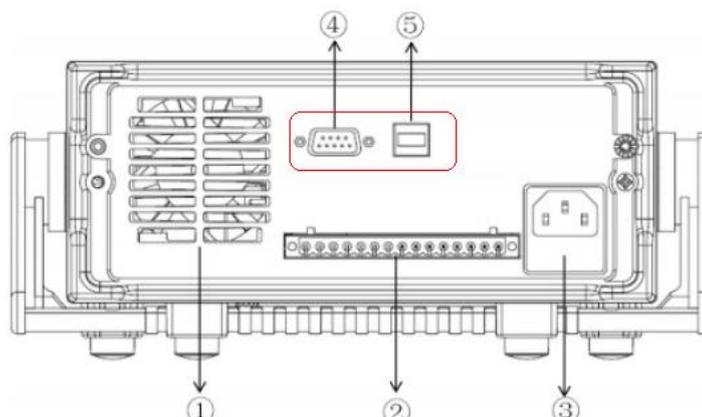
Внешний вид задней панели:

1. АКПП-1142:



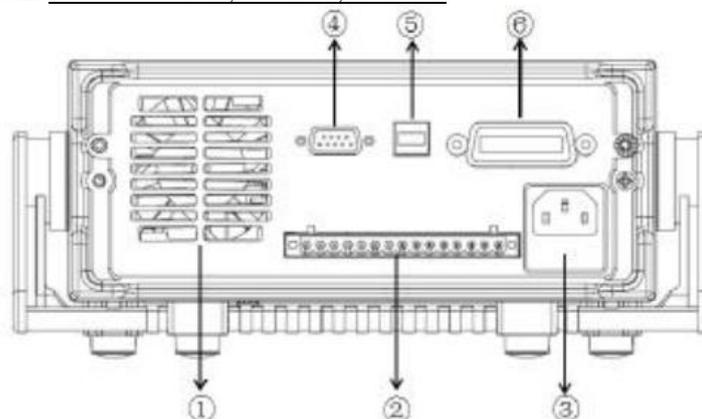
№2 - колодка DB9 (требуется опц. кабель интерфейса RS-232/ USB/ GPIB)

2. Внешний вид задней панели АКПП-1142/1, 1142/2, 1142/3:



№ 4, 5 – коннекторы интерфейса RS-232, USB (соответств.)

3. Внешний вид задней панели АКПП-1142/1G, 1142/2G, 1142/3G:



№ 4, 5, 6 - коннекторы интерфейса RS-232/ USB/ GPIB (соответств.)

Программируемые импульсные источники питания постоянного тока серий АК ИП-1143-32-110, АК ИП-1143-80-40, АК ИП-1143-150-20, АК ИП-1143-300-10, АК ИП-1143-600-5 АК ИП™



АК ИП-1143-150-20



АК ИП-1143-32-110

- Один канал: выходное напряжение до 600 В, выходной ток до 110 А, макс. мощность до 850 Вт
- Режим стабилизации тока (CC) и напряжения (CV)
- Защита от перенапряжения, перегрузки по току и от перегрева
- Высокое разрешение 10 мВ/ 10 мА
- Одновременная индикация режимов работы и выходных параметров
- Подключение удаленной нагрузки по 4-х проводной схеме
- Функция таймера (0,1...99999,9 с)
- Встроенные интерфейсы ДУ: RS-232, GPIB, USB
- Создание и воспроизведение тестовых последовательностей без использования ПК
- Вакуумно-флуоресцентный индикатор тока и напряжения
- Высокий КПД, высокая стабильность, малый дрейф
- Интеллектуальное управление вентилятором охлаждения, режим энергосбережения
- Исполнение корпуса 2UH (1/2 стойки 19")

Технические данные:

МОДЕЛЬ	U Вых	I Вых	P Вых
АК ИП-1143-32-110	0 В – 32 В	0 А – 110 А	850 Вт
АК ИП-1143-80-40	0 В – 80 В	0 А – 40 А	850 Вт
АК ИП-1143-150-20	0 В – 150 В	0 А – 20 А	850 Вт
АК ИП-1143-300-10	0 В – 300 В	0 А – 10 А	850 Вт
АК ИП-1143-600-5	0 В – 600 В	0 А – 5 А	850 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АК ИП-1143-32-110	АК ИП-1143-80-40	АК ИП-1143-150-20
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установок	10 мВ/ 10 мА		
	Погрешность Uуст.	± (0,01% + 10 мВ)		
	Погрешность Iуст.	± (0,1% + 20 мА)		
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Нестабильность	При изменении напряжения питания ≤0,01% + 10 мВ При изменении тока нагрузки ≤0,01% + 10 мВ		
	Уровень пульсаций	80 мВпик-пик		
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	Нестабильность	При изменении напряжения питания ≤0,1% + 20 мА При изменении напряжения на нагрузке ≤0,1% + 20 мА		
	Уровень пульсаций	50 мАскз	50 мАскз	150 мАскз
ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АК ИП-1143-300-10	АК ИП-1143-600-5	
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установок	100 мВ/ 10 мА		
	Погрешность Uуст.	± (0,01% + 60 мВ)	± (0,01% + 100 мВ)	
	Погрешность Iуст.	± (0,1% + 20 мА)	± (0,1% + 10 мА)	
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Нестабильность	При изменении напряжения питания: ≤0,01% + 60 мВ		
		При изменении тока нагрузки: ≤0,01% + 60 мВ		
	Уровень пульсаций	160 мВпик-пик	150 мВпик-пик	
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	Нестабильность	При изменении напряжения питания: ≤0,1% + 20 мА		
		При изменении напряжения на нагрузке: ≤0,1% + 20 мА		
	Уровень пульсаций	30 мАскз	20 мАскз	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	1-фазн., 110/ 220 В ± 10%, частота 47~63 Гц		
	Дисплей	Вакуумно-флуоресцентный; разрешение по напряжению 5, по току 6 разрядов		
	Память	8 групп по 9 ячеек		
	Потребляемая мощность	1100 ВА, кроме АК ИП-1143-32-110 (1150 ВА)		
	Интерфейс	RS-232, GPIB, USB		
	Рабочие условия	0...40 °С; влажность: ≤ 80 %		
	Условия хранения	-20...70 °С; влажность: ≤ 80 %		
Габаритные размеры (ВхШхГ)	215 × 88 × 445 мм			
Масса	≤ 6 кг			



Программируемые импульсные источники питания постоянного тока серий АКИП-1144-160-40, АКИП-1144-300-20, АКИП-1144-600-10, АКИП-1144-1200-5 АКИП™

АКИП-1144-160-40

- Один канал: выходное напряжение до 1200 В, выходной ток до 40 А, макс. мощность до 3000 Вт
- Режим стабилизации тока (CC) и напряжения (CV)
- Защита от перенапряжения, перегрузки по току и от перегрева
- Высокое разрешение 100 мВ/ 10 мА
- Одновременная индикация режимов работы и выходных параметров
- Подключение удаленной нагрузки по 4-х проводной схеме
- Функция таймера (0,1...99999,9 с)
- Встроенные интерфейсы ДУ: RS-232, GPIB, USB
- Создание и воспроизведение тестовых последовательностей без использования ПК
- Вакуумно-флуоресцентный индикатор тока и напряжения
- Высокий КПД, высокая стабильность, малый дрейф
- Интеллектуальное управление вентилятором охлаждения, режим энергосбережения
- Исполнение корпуса 2U (стойка 19")

Технические данные:

МОДЕЛЬ	U ВЫХ	I ВЫХ	P ВЫХ
АКИП-1144-160-40	0 В – 160 В	0 А – 40 А	3000 Вт
АКИП-1144-300-20	0 В – 300 В	0 А – 20 А	3000 Вт
АКИП-1144-600-10	0 В – 600 В	0 А – 10 А	3000 Вт
АКИП-1144-1200-5	0 В – 1200 В	0 А – 5 А	3000 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1144-160-40	АКИП-1144-300-20
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	100 мВ/ 10 мА	
	Погрешность Ууст.	± (0,01% + 60 мВ)	
	Погрешность Iуст.	± (0,1% + 20 мА)	
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Нестабильность	При изменении напряжения питания ≤0,01% + 60 мВ При изменении тока нагрузки ≤0,01% + 60 мВ	
	Уровень пульсаций	200 мВпик-пик	250 мВпик-пик
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	Нестабильность	При изменении напряжения питания ≤0,1% + 20 мА При изменении напряжения на нагрузке ≤0,1% + 20 мА	
	Уровень пульсаций	50 мАскз	30 мАскз
ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1144-600-10	АКИП-1144-1200-5
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	100 мВ/ 10 мА	
	Погрешность Ууст.	± (0,01% + 100 мВ)	± (0,01% + 200 мВ)
	Погрешность Iуст.	± (0,1% + 10 мА)	
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Нестабильность	При изменении напряжения питания: ≤0,01% + 100 мВ ≤0,01% + 200 мВ	
		При изменении тока нагрузки: ≤0,01% + 100 мВ ≤0,01% + 200 мВ	
	Уровень пульсаций	300 мВпик-пик	600 мВпик-пик
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	Нестабильность	При изменении напряжения питания: ≤0,1% + 20 мА	
		При изменении напряжения на нагрузке: ≤0,1% + 20 мА	
	Уровень пульсаций	30 мАскз	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	1-фазн., 110/ 220 В ± 10%, частота 47~63 Гц	
	Дисплей	Вакуумно-флуоресцентный; разрешение по напряжению 5, по току 6 разрядов	
	Память	8 групп по 9 ячеек	
	Потребляемая мощность	3700 ВА	
	Интерфейс	RS-232, GPIB, USB	
	Рабочие условия	0...40 °С; влажность: ≤ 80 %	
	Условия хранения	-20...70 °С; влажность: ≤ 80 %	
Габаритные размеры (ВхШхГ)	439 x 88 x 462 мм		
Масса	≤ 13 кг		



АКИП-1145/1

Программируемые импульсные источники питания постоянного тока серий АКИП-1145, АКИП-1145/1, АКИП-1145/1А, АКИП-1145/3, АКИП-1145/3А АКИП™

- Один канал: выходное напряжение до 150 В, выходной ток до 60 А, макс. мощность до 1200 Вт
- Режим стабилизации тока (CC) и напряжения (CV)
- Защита от перенапряжения и от перегрузки по току
- Высокое разрешение 1 мВ/ 1 мА
- Подключение удаленной нагрузки по 4-х проводной схеме
- Встроенные стандарты (DIN40839, ISO16750-2) для тестирования автомобильных сетей (АКИП-1145/1А, АКИП-1145/3А)
- Создание и воспроизведение тестовых последовательностей без использования ПК (АКИП-1145/1А, АКИП-1145/3А)
- Последовательное/ параллельное соединение до трех источников для увеличения мощности
- Интерфейс аналогового управления
- Встроенные интерфейсы ДУ: RS-232, RS-485, GPIB, USB, LAN
- Вакуумно-флуоресцентный индикатор тока и напряжения
- Интеллектуальное управление вентилятором охлаждения, режим энергосбережения
- Исполнение корпуса 1U/ 2U (стойка 19")

Технические данные:

МОДЕЛЬ	U ВЫХ	I ВЫХ	P ВЫХ
АКИП-1145	0 В – 80 В	0 А – 60 А	800 Вт
АКИП-1145/1	0 В – 80 В	0 А – 60 А	1200 Вт
АКИП-1145/1А	0 В – 80 В	0 А – 60 А	1200 Вт
АКИП-1145/3	0 В – 150 В	0 А – 30 А	1200 Вт
АКИП-1145/3А	0 В – 150 В	0 А – 30 А	1200 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1145, АКИП-1145/1(А)
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	1 мВ/ 1 мА
	Погрешность Ууст.	± (0,02% + 30 мВ)
	Погрешность Iуст.	± (0,1% + 0,1%*Iконечн)
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:
		≤0,02% + 2 мВ
		При изменении тока нагрузки:
	Уровень пульсаций	≤0,01% + 8 мВ 30 мВпик-пик
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:
		≤0,02% + 2 мА
		При изменении напряжения на нагрузке:
	Уровень пульсаций	≤0,1% + 10 мА 20 мАскз

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1145/3(А)
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	3 мВ/ 1 мА
	Погрешность Ууст.	± (0,05% + 30 мВ)
	Погрешность Iуст.	± (0,2% + 0,1%*Iконечн)
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Нестабильность	При изменении напряжения питания: ≤0,02% + 20 мВ При изменении тока нагрузки: ≤0,05% + 30 мВ
	Уровень пульсаций	60 мВпик-пик
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	Нестабильность	При изменении напряжения питания: ≤0,02% + 10 мА При изменении напряжения на нагрузке: ≤0,1% + 30 мА
	Уровень пульсаций	40 мАскз

ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	1-фазн., 110/ 220 В ± 10%, частота 47~63 Гц
	Дисплей	Вакуумно-флуоресцентный; разреш. по напряжению/ току- 5 разрядов
	Память	10 групп по 10 ячеек
	Аналоговое управление	Напряжение 0...5/ 10 В или сопротивление 0...5/ 10 кОм
	Интерфейс	RS-232, RS-485, GPIB, USB, LAN (АКИП-1145/2, АКИП-1145/4)
	Рабочие условия	0...40 °С; влажность: ≤ 80 %
	Условия хранения	-20...70 °С; влажность: ≤ 80 %
Габаритные размеры	415 × 44 × 500 мм (ВхШхГ)	
Масса	8,5 кг	



АКИП-1146-750-15

Программируемые импульсные источники питания постоянного тока АКИП-1146-750-15, АКИП-1146-1000-10 АКИП™

- Один канал: выходное напряжение до 1000 В, выходной ток до 15 А, макс. мощность до 1800 Вт
- Режим стабилизации тока, напряжения и мощности
- Защита от перенапряжения, от перегрузки по току, по мощности и от перегрева
- Регулируемое время нарастания тока и напряжения
- Высокое разрешение до 100 мВ/ 1 мА
- Автовыбор выходного диапазона
- Возможность параллельного объединения для увеличения выходной мощности (максимум 30 кВт)
- Создание и воспроизведение тестовых последовательностей без использования ПК
- Подключение удаленной нагрузки по 4-х проводной схеме
- Интерфейс аналогового управления
- Интерфейсы: CAN, RS-232, GPIB, USB, LAN
- Вакуумно-флуоресцентный индикатор тока и напряжения
- Интеллектуальное управление вентилятором охлаждения
- Исполнение корпуса (2U) для встраивания в стойку 19"

Технические данные:

МОДЕЛЬ	U ВЫХ	I ВЫХ	P ВЫХ
АКИП-1146-750-15	0 В – 750 В	0 А – 15 А	1800 Вт
АКИП-1146-1000-10	0 В – 1000 В	0 А – 10 А	1800 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1146-750-15	АКИП-1146-1000-10
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	100 мВ/ 10 мА	100 мВ/ 1 мА
	Погрешность Uуст.	± (0,05% + 300 мВ)	± (0,05% + 375 мВ)
	Погрешность Iуст.	± (0,2% + 15 мА)	± (0,2% + 60 мА)
	Время нарастания напряжения	Без нагрузки: ≤ 50 мс; С полной нагрузкой: ≤ 50 мс	Без нагрузки: ≤ 30 мс; С полной нагрузкой: ≤ 30 мс
	Время спада напряжения	Без нагрузки: ≤ 500 мс; С полной нагрузкой: ≤ 50 мс	Без нагрузки: ≤ 300 мс; С полной нагрузкой: ≤ 30 мс
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:	
		≤0,01% + 100 мВ	≤0,01% + 125 мВ
		При изменении тока нагрузки:	
	Уровень пульсаций	750 мВпик-пик	1 Впик-пик
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:	
		≤0,1% + 15 мА	≤0,1% + 5 мА
		При изменении напряжения на нагрузке:	
	Уровень пульсаций	15 мАскз	10 мАскз
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	1-фазн., 220 В ± 10%, частота 47~63 Гц	
	Дисплей	Вакуумно-флуоресцентный; разрешение по напряжению/ току 5 разрядов	
	Потребляемая мощность	2000 ВА	2300 ВА
	Память	100 ячеек	
	Компенсация падения напряжения (Vsense)	До 5 В	До 3 В
	Интерфейс аналогового управления	Напряжение 0...5/ 10 В или сопротивление 0...5/ 10 кОм	
	Интерфейс	RS-232, CAN, GPIB, USB, LAN	
	Рабочие условия	0...40 °С; влажность: ≤ 80 %	
	Условия хранения	-10...70 °С; влажность: ≤ 80 %	
	Габаритные размеры (ВхШхГ)	483 × 105 × 641 мм	
Масса	17 кг		
Комплект поставки	Кабель питания, кабель USB		



АКИП-1146-80-120

Программируемые импульсные источники питания постоянного тока АКИП-1146-80-120, АКИП-1146-200-60 АКИП™

- Один канал: выходное напряжение до 200 В, выходной ток до 120 А, макс. мощность до 1800 Вт
- Режим стабилизации тока, напряжения и мощности
- Защита от перенапряжения, от перегрузки по току, по мощности и от перегрева
- Регулируемое время нарастания тока и напряжения
- Высокое разрешение до 10 мВ/ 10 мА
- Автовыбор выходного диапазона
- Возможность параллельного объединения для увеличения выходной мощности (максимум 30 кВт)
- Создание и воспроизведение тестовых последовательностей без использования ПК
- Подключение удаленной нагрузки по 4-х проводной схеме
- Интерфейс аналогового управления
- Интерфейсы: CAN, RS-232, GPIB, USB, LAN
- Вакуумно-флуоресцентный индикатор тока и напряжения
- Интеллектуальное управление вентилятором охлаждения
- Исполнение корпуса (2U) для встраивания в стойку 19"

Технические данные:

МОДЕЛЬ	U ВЫХ	I ВЫХ	P ВЫХ
АКИП-1146-80-120	0 В – 80 В	0 А – 120 А	1800 Вт
АКИП-1146-200-60	0 В – 200 В	0 А – 60 А	1800 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1146-80-120	АКИП-1146-200-60
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	10 мВ/ 10 мА	
	Погрешность Uуст.	± (0,05% + 30 мВ)	± (0,05% + 100 мВ)
	Погрешность Iуст.	± (0,2% + 120 мА)	± (0,2% + 60 мА)
	Время нарастания напряжения	Без нагрузки: ≤ 30 мс; С полной нагрузкой: ≤ 30 мс	
	Время спада напряжения	Без нагрузки: ≤ 150 мс; С полной нагрузкой: ≤ 30 мс	
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПЯЖЕНИЯ (CV)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:	
		≤0,01% + 10 мВ	≤0,01% + 50 мВ
		При изменении тока нагрузки:	
	Уровень пульсаций	80 мВпик-пик	200 мВпик-пик
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:	
		≤0,1% + 10 мА	≤0,1% + 20 мА
		При изменении напряжения на нагрузке:	
	Уровень пульсаций	120 мАскз	60 мАскз
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	1-фазн., 220 В ± 10%, частота 47~63 Гц	
	Дисплей	Вакуумно-флуоресцентный; разрешение по напряжению/ току 5 разрядов	
	Потребляемая мощность	2300 ВА	2100 ВА
	Память	100 ячеек	
	Компенсация падения напряжения (Vsense)	До 3 В	До 2 В
	Интерфейс аналогового управления	Напряжение 0...5/ 10 В или сопротивление 0...5/ 10 кОм	
	Интерфейс	RS-232, CAN, GPIB, USB, LAN	
	Рабочие условия	0...40 °С; влажность: ≤ 80 %	
	Условия хранения	-10...70 °С; влажность: ≤ 80 %	
	Габаритные размеры (ВхШхГ)	483 × 105 × 641 мм	
Масса	17 кг		
Комплект поставки	Кабель питания, кабель USB		



АКИП-1146-360-30

Программируемые импульсные источники питания постоянного тока АКИП-1146-360-30, АКИП-1146-500-20 АКИП™

- Один канал: выходное напряжение до 500 В, выходной ток до 30 А, макс. мощность до 1800 Вт
- Режим стабилизации тока, напряжения и мощности
- Защита от перенапряжения, от перегрузки по току, по мощности и от перегрева
- Регулируемое время нарастания тока и напряжения
- Высокое разрешение до 10 мВ/ 10 мА
- Автовыбор выходного диапазона
- Возможность параллельного объединения для увеличения выходной мощности (максимум 30 кВт)
- Создание и воспроизведение тестовых последовательностей без использования ПК
- Подключение удаленной нагрузки по 4-х проводной схеме
- Интерфейс аналогового управления
- Интерфейсы: CAN, RS-232, GPIB, USB, LAN
- Вакуумно-флуоресцентный индикатор тока и напряжения
- Интеллектуальное управление вентилятором охлаждения
- Исполнение корпуса (2U) для встраивания в стойку 19"

Технические данные:

МОДЕЛЬ	U ВЫХ	I ВЫХ	P ВЫХ
АКИП-1146-360-30	0 В – 360 В	0 А – 30 А	1800 Вт
АКИП-1146-500-20	0 В – 500 В	0 А – 20 А	1800 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1146-360-30	АКИП-1146-500-20
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	10 мВ/ 10 мА	100 мВ/ 10 мА
	Погрешность Uуст.	± (0,05% + 135 мВ)	± (0,05% + 200 мВ)
	Погрешность Iуст.	± (0,2% + 30 мА)	± (0,2% + 20 мА)
	Время нарастания напряжения	Без нагрузки: ≤ 80 мс; С полной нагрузкой: ≤ 80 мс	Без нагрузки: ≤ 30 мс; С полной нагрузкой: ≤ 30 мс
	Время спада напряжения	Без нагрузки: ≤ 700 мс; С полной нагрузкой: ≤ 80 мс	Без нагрузки: ≤ 300 мс; С полной нагрузкой: ≤ 30 мс
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:	
		≤0,01% + 45 мВ	≤0,01% + 50 мВ
	При изменении тока нагрузки:		
	Уровень пульсаций	360 мВпик-пик	500 мВпик-пик
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:	
		≤0,01% + 10 мА	≤0,1% + 20 мА
	При изменении напряжения на нагрузке:		
	Уровень пульсаций	30 мАскз	20 мАскз
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	1-фазн., 220 В ± 10%, частота 47~63 Гц	
	Дисплей	Вакуумно-флуоресцентный; разрешение по напряжению/ току 5 разрядов	
	Потребляемая мощность	2300 ВА	2100 ВА
	Память	100 ячеек	
	Компенсация падения напряжения (Vsense)	До 3 В	До 5 В
	Интерфейс аналогового управления	Напряжение 0...5/ 10 В или сопротивление 0...5/ 10 кОм	
	Интерфейс	RS-232, CAN, GPIB, USB, LAN	
	Рабочие условия	0...40 °С; влажность: ≤ 80 %	
	Условия хранения	-10...70 °С; влажность: ≤ 80 %	
	Габаритные размеры (ВхШхГ)	483 × 105 × 641 мм	
Масса	17 кг		
Комплект поставки	Кабель питания, кабель USB		



АКИП-1146А-360-30

Программируемые импульсные источники питания постоянного тока с 2-х квадрантным режимом работы АКИП-1146А-360-30, АКИП-1146А-500-20 АКИП™

- Один канал: выходное напряжение до 500 В, выходной ток до 30 А, макс. мощность до 1800 Вт
- Поглощаемая мощность до 150 Вт
- Режим стабилизации тока, напряжения и мощности
- Установка приоритета режима стабилизации тока или напряжения
- Защита от перенапряжения, от перегрузки по току, по мощности и от перегрева
- Регулируемое время нарастания тока и напряжения
- Высокое разрешение до 10 мВ/ 10 мА
- Встроенные формы тестовых сигналов бортовых автомобильных сетей (стандарт DIN40839 и ISO16750-2)
- Функция имитации питания солнечных батарей
- Возможность подключения внешней нагрузки (до 3) до 300% от номинальной мощности (опция)
- Регулируемое выходное сопротивление
- Автовыбор выходного диапазона
- Возможность параллельного объединения для увеличения выходной мощности (максимум 30 кВт)
- Создание и воспроизведение тестовых последовательностей без использования ПК
- Подключение удаленной нагрузки по 4-х проводной схеме
- Интерфейс аналогового управления
- Интерфейсы: CAN, RS-232, GPIB, USB, LAN
- Вакуумно-флуоресцентный индикатор тока и напряжения
- Интеллектуальное управление вентилятором охлаждения
- Исполнение корпуса (2U) для встраивания в стойку 19"

Технические данные:

МОДЕЛЬ	U ВЫХ	I ВЫХ	P ВЫХ
АКИП-1146А-360-30	0 В – 360 В	0 А – 30 А	1800 Вт
АКИП-1146А-500-20	0 В – 500 В	0 А – 20 А	1800 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1146А-360-30	АКИП-1146А-500-20
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	10 мВ/ 10 мА	100 мВ/ 10 мА
	Погрешность Uуст.	± (0,05% + 135 мВ)	± (0,05% + 200 мВ)
	Погрешность Iуст.	± (0,2% + 30 мА)	± (0,2% + 20 мА)
	Время нарастания напряжения	Без нагрузки: ≤ 25 мс; С полной нагрузкой: ≤ 50 мс	Без нагрузки: ≤ 10 мс; С полной нагрузкой: ≤ 20 мс
	Время спада напряжения	Без нагрузки: ≤ 110 мс; С полной нагрузкой: ≤ 50 мс	Без нагрузки: ≤ 50 мс; С полной нагрузкой: ≤ 20 мс
	Сопротивление выхода	0...72 Ом (разрешение 1 мОм)	0...138,889 Ом (разрешение 10 мОм)
	Внутренняя нагрузка	0...150 Вт/ 0...12,5 А	0...150 Вт/ 0...8 А
Внешняя нагрузка (опция)	0...5400 Вт/ 0...30 А	0...5400 Вт/ 0...20 А	
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПЯЖЕНИЯ (CV)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:	
		≤0,01% + 45 мВ	≤0,01% + 50 мВ
		При изменении тока нагрузки:	
		≤0,01% + 135 мВ	≤0,01% + 100 мВ
	Уровень пульсаций	360 мВпик-пик	500 мВпик-пик
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:	
		≤0,01% + 10 мА	≤0,1% + 20 мА
		При изменении напряжения на нагрузке:	
		≤0,05% + 15 мА	≤0,1% + 20 мА
	Уровень пульсаций	30 мАскз	20 мАскз
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	1-фазн., 220 В ± 10%, частота 47~63 Гц	
	Дисплей	Вакуумно-флуоресцентный; разрешение по напряжению/ току 5 разрядов	
	Потребляемая мощность	2300 ВА	2100 ВА
	Память	100 ячеек	
	Компенсация падения напряжения (Vsense)	До 3 В	До 5 В
	Интерфейс аналогового управления	Напряжение 0...5/ 10 В или сопротивление 0...5/ 10 кОм	
Интерфейс	RS-232, CAN, GPIB, USB, LAN		

Рабочие условия	0...40 °С; влажность: ≤ 80 %
Условия хранения	-10...70 °С; влажность: ≤ 80 %
Габаритные размеры (ВхШхГ)	483 × 105 × 641 мм
Масса	17 кг
Комплект поставки	Кабель питания, кабель USB
Опции	IT-E504 блок поглощения мощности (нагрузка 3 кВт) для АКПП-1146А-360-30; IT-E505 блок поглощения мощности (нагрузка 3 кВт) для АКПП-1146А-500-20



АКИП-1146А-80-120

Программируемые импульсные источники питания постоянного тока с 2-х квадрантным режимом работы АКИП-1146А-80-120, АКИП-1146А-200-60 АКИП™

- Один канал: выходное напряжение до 200 В, выходной ток до 120 А, макс. мощность до 1800 Вт
- Поглощаемая мощность до 150 Вт
- Режим стабилизации тока, напряжения и мощности
- Установка приоритета режима стабилизации тока или напряжения
- Защита от перенапряжения, от перегрузки по току, по мощности и от перегрева
- Регулируемое время нарастания тока и напряжения
- Высокое разрешение до 10 мВ/ 10 мА
- Встроенные формы тестовых сигналов бортовых автомобильных сетей (стандарт DIN40839 и ISO16750-2)
- Функция имитации питания солнечных батарей
- Возможность подключения внешней нагрузки (до 3) до 300% от номинальной мощности (опция)
- Регулируемое выходное сопротивление
- Автовыбор выходного диапазона
- Возможность параллельного объединения для увеличения выходной мощности (максимум 30 кВт)
- Создание и воспроизведение тестовых последовательностей без использования ПК
- Подключение удаленной нагрузки по 4-х проводной схеме
- Интерфейс аналогового управления
- Интерфейсы: CAN, RS-232, GPIB, USB, LAN
- Вакуумно-флуоресцентный индикатор тока и напряжения
- Интеллектуальное управление вентилятором охлаждения
- Исполнение корпуса (2U) для встраивания в стойку 19"

Технические данные:

МОДЕЛЬ	U Вых	I Вых	P Вых
АКИП-1146А-80-120	0 В – 80 В	0 А – 120 А	1800 Вт
АКИП-1146А-200-60	0 В – 200 В	0 А – 60 А	1800 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1146А-80-120	АКИП-1146А-200-60
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	10 мВ/ 10 мА	
	Погрешность Ууст.	± (0,05% + 30 мВ)	± (0,05% + 100 мВ)
	Погрешность Iуст.	± (0,2% + 120 мА)	± (0,2% + 60 мА)
	Время нарастания напряжения	Без нагрузки: ≤ 5 мс; С полной нагрузкой: ≤ 10 мс	
	Время спада напряжения	Без нагрузки: ≤ 30 мс; С полной нагрузкой: ≤ 10 мс	
	Сопротивление выхода	0...3,5556 Ом (разрешение 0,1 мОм)	0...22,222 Ом (разрешение 1 мОм)
	Внутренняя нагрузка	0...150 Вт/ 0...50 А	0...150 Вт/ 0...25 А
Внешняя нагрузка (опция)	0...5400 Вт/ 0...120 А	0...5400 Вт/ 0...60 А	
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПЯЖЕНИЯ (CV)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:	
		≤0,01% + 10 мВ	≤0,01% + 50 мВ
		При изменении тока нагрузки:	
		≤0,01% + 30 мВ	≤0,01% + 30 мВ
	Уровень пульсаций	80 мВпик-пик	200 мВпик-пик
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:	
		≤0,1% + 10 мА	≤0,1% + 20 мА
		При изменении напряжения на нагрузке:	
		≤0,05% + 30 мА	≤0,1% + 10 мА
	Уровень пульсаций	120 мАскз	60 мАскз
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	1-фазн., 220 В ± 10%, частота 47~63 Гц	
	Дисплей	Вакуумно-флуоресцентный; разрешение по напряжению/ току 5 разрядов	
	Потребляемая мощность	2300 ВА	2100 ВА
	Память	100 ячеек	
	Компенсация падения напряжения (Vsense)	До 3 В	До 2 В
Интерфейс аналогового управления	Напряжение 0...5/ 10 В или сопротивление 0...5/ 10 кОм		

Интерфейс	RS-232, CAN, GPIB, USB, LAN
Рабочие условия	0...40 °С; влажность: ≤ 80 %
Условия хранения	-10...70 °С; влажность: ≤ 80 %
Габаритные размеры (ВхШхГ)	483 × 105 × 641 мм
Масса	17 кг
Комплект поставки	Кабель питания, кабель USB
Опции	IT-E502 блок поглощения мощности (нагрузка 3 кВт) для АКИП-1146А-80-120; IT-E503 блок поглощения мощности (нагрузка 3 кВт) для АКИП-1146А-200-60



АКИП-1146А-750-15

Программируемые импульсные источники питания постоянного тока с 2-х квадрантным режимом работы АКИП-1146А-750-15, АКИП-1146А-1000-10 АКИП™

- Один канал: выходное напряжение до 1000 В, выходной ток до 15 А, макс. мощность до 1800 Вт
- Поглощаемая мощность до 150 Вт
- Режим стабилизации тока, напряжения и мощности
- Установка приоритета режима стабилизации тока или напряжения
- Защита от перенапряжения, от перегрузки по току, по мощности и от перегрева
- Регулируемое время нарастания тока и напряжения
- Высокое разрешение до 100 мВ/ 1 мА
- Встроенные формы тестовых сигналов бортовых автомобильных сетей (стандарт DIN40839 и ISO16750-2)
- Функция имитации питания солнечных батарей
- Возможность подключения внешней нагрузки (до 3) до 300% от номинальной мощности (опция)
- Регулируемое выходное сопротивление
- Автовыбор выходного диапазона
- Возможность параллельного объединения для увеличения выходной мощности (максимум 30 кВт)
- Создание и воспроизведение тестовых последовательностей без использования ПК
- Подключение удаленной нагрузки по 4-х проводной схеме
- Интерфейс аналогового управления
- Интерфейсы: CAN, RS-232, GPIB, USB, LAN
- Вакуумно-флуоресцентный индикатор тока и напряжения
- Интеллектуальное управление вентилятором охлаждения
- Исполнение корпуса (2U) для встраивания в стойку 19"

Технические данные:

МОДЕЛЬ	U ВЫХ	I ВЫХ	P ВЫХ
АКИП-1146А-750-15	0 В – 750 В	0 А – 15 А	1800 Вт
АКИП-1146А-1000-10	0 В – 1000 В	0 А – 10 А	1800 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1146А-750-15	АКИП-1146А-1000-10
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	100 мВ/ 10 мА	100 мВ/ 1 мА
	Погрешность Uуст.	± (0,05% + 300 мВ)	± (0,05% + 375 мВ)
	Погрешность Iуст.	± (0,2% + 15 мА)	± (0,2% + 60 мА)
	Время нарастания напряжения	Без нагрузки: ≤ 20 мс; С полной нагрузкой: ≤ 35 мс	Без нагрузки: ≤ 15 мс; С полной нагрузкой: ≤ 25 мс
	Время спада напряжения	Без нагрузки: ≤ 150 мс; С полной нагрузкой: ≤ 35 мс	Без нагрузки: ≤ 100 мс; С полной нагрузкой: ≤ 25 мс
	Сопротивление выхода	0...312,5 Ом (разрешение 10 мОм)	0...555,55 Ом (разрешение 10 мОм)
	Внутренняя нагрузка	0...150 Вт/ 0...5 А	0...150 Вт/ 0...4,2 А
Внешняя нагрузка (опция)	0...5400 Вт/ 0...15 А	0...5400 Вт/ 0...10 А	
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПЯЖЕНИЯ (CV)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:	
		≤0,01% + 100 мВ	≤0,01% + 125 мВ
	При изменении тока нагрузки:		≤0,01% + 200 мВ
	Уровень пульсаций	750 мВпик-пик	1 Впик-пик
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:	
		≤0,1% + 15 мА	≤0,1% + 5 мА
	При изменении напряжения на нагрузке:		≤0,1% + 15 мА
	Уровень пульсаций	15 мАскз	10 мАскз
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	1-фазн., 220 В ± 10%, частота 47~63 Гц	
	Дисплей	Вакуумно-флуоресцентный; разрешение по напряжению/ току 5 разрядов	
	Потребляемая мощность	2000 ВА	2300 ВА
	Память	100 ячеек	
	Компенсация падения напряжения (Vsense)	До 5 В	До 3 В
	Интерфейс аналогового управления	Напряжение 0...5/ 10 В или сопротивление 0...5/ 10 кОм	
	Интерфейс	RS-232, CAN, GPIB, USB, LAN	

Рабочие условия	0...40 °С; влажность: ≤ 80 %
Условия хранения	-10...70 °С; влажность: ≤ 80 %
Габаритные размеры (ВхШхГ)	483 × 105 × 641 мм
Масса	17 кг
Комплект поставки	Кабель питания, кабель USB
Опции	IT-E506 блок поглощения мощности (нагрузка 3 кВт) для АКИП-1146А-750-15; IT-E507 блок поглощения мощности (нагрузка 3 кВт) для АКИП-1146А-1000-10



АКИП-1148-80-120

Программируемые импульсные источники питания постоянного тока АКИП-1148-80-120, АКИП-1148-200-60 АКИП™

- Один канал: выходное напряжение до 200 В, выходной ток до 120 А, макс. мощность до 3000 Вт
- Режим стабилизации тока, напряжения и мощности
- Защита от перенапряжения, от перегрузки по току, по мощности и от перегрева
- Регулируемое время нарастания тока и напряжения
- Высокое разрешение до 10 мВ/ 10 мА
- Автовывбор выходного диапазона
- Возможность последовательного (до 2) и параллельного (до 8) объединения для увеличения выходной мощности
- Создание и воспроизведение тестовых последовательностей без использования ПК
- Подключение удаленной нагрузки по 4-х проводной схеме
- Интерфейс аналогового управления
- Интерфейсы: CAN, RS-232, GPIB, USB, LAN
- Вакуумно-флуоресцентный индикатор тока и напряжения
- Интеллектуальное управление вентилятором охлаждения
- Исполнение корпуса для встраивания в стойку 19"

Технические данные:

МОДЕЛЬ	U ВЫХ	I ВЫХ	P ВЫХ
АКИП-1148-80-120	0 В – 80 В	0 А – 120 А	3000 Вт
АКИП-1148-200-60	0 В – 200 В	0 А – 60 А	3000 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1148-80-120	АКИП-1148-200-60	
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	10 мВ/ 10 мА		
	Погрешность Uуст.	± (0,05% + 30 мВ)	± (0,05% + 100 мВ)	
	Погрешность Iуст.	± (0,2% + 120 мА)	± (0,2% + 60 мА)	
	Время нарастания напряжения	Без нагрузки: ≤ 30 мс; С полной нагрузкой: ≤ 30 мс		
	Время спада напряжения	Без нагрузки: ≤ 150 мс; С полной нагрузкой: ≤ 30 мс		
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПЯЖЕНИЯ (CV)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:		
		≤0,01% + 10 мВ	≤0,01% + 50 мВ	
		При изменении тока нагрузки:		
	Уровень пульсаций	80 мВпик-пик	200 мВпик-пик	
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:		
		≤0,1% + 10 мА	≤0,1% + 20 мА	
		При изменении напряжения на нагрузке:		
	Уровень пульсаций	120 мАскз	60 мАскз	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	1-фазн., 220 В ± 10%, частота 47~63 Гц		
	Дисплей	Вакуумно-флуоресцентный; разрешение по напряжению/ току 5 разрядов		
	Потребляемая мощность	3800 ВА		
	Память	100 ячеек		
	Компенсация падения напряжения (Vsense)	До 3 В	До 2 В	
	Интерфейс аналогового управления	Напряжение 0...5/ 10 В или сопротивление 0...5/ 10 кОм		
	Интерфейс	RS-232, CAN, GPIB, USB, LAN		
	Рабочие условия	0...40 °С; влажность: ≤ 80 %		
	Условия хранения	-10...70 °С; влажность: ≤ 80 %		
	Габаритные размеры (ВхШхГ)	483 × 105 × 641 мм		
Масса	17 кг			
Комплект поставки	Кабель питания, кабель USB			



АКИП-1148-360-30

Программируемые импульсные источники питания постоянного тока АКИП-1148-360-30, АКИП-1148-500-20 АКИП™

- Один канал: выходное напряжение до 500 В, выходной ток до 30 А, макс. мощность до 3000 Вт
- Режим стабилизации тока, напряжения и мощности
- Защита от перенапряжения, от перегрузки по току, по мощности и от перегрева
- Регулируемое время нарастания тока и напряжения
- Высокое разрешение до 10 мВ/ 10 мА
- Автовыбор выходного диапазона
- Возможность последовательного (до 2) и параллельного (до 8) объединения для увеличения выходной мощности
- Создание и воспроизведение тестовых последовательностей без использования ПК
- Подключение удаленной нагрузки по 4-х проводной схеме
- Интерфейс аналогового управления
- Интерфейсы: CAN, RS-232, GPIB, USB, LAN
- Вакуумно-флуоресцентный индикатор тока и напряжения
- Интеллектуальное управление вентилятором охлаждения
- Исполнение корпуса для встраивания в стойку 19"

Технические данные:

МОДЕЛЬ	U ВЫХ	I ВЫХ	P ВЫХ
АКИП-1148-360-30	0 В – 360 В	0 А – 30 А	3000 Вт
АКИП-1148-500-20	0 В – 500 В	0 А – 20 А	3000 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1148-360-30	АКИП-1148-500-20
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	10 мВ/ 10 мА	
	Погрешность Uуст.	± (0,05% + 135 мВ)	± (0,05% + 200 мВ)
	Погрешность Iуст.	± (0,2% + 300 мА)	± (0,2% + 20 мА)
	Время нарастания напряжения	Без нагрузки: ≤ 80 мс; С полной нагрузкой: ≤ 80 мс	Без нагрузки: ≤ 30 мс; С полной нагрузкой: ≤ 30 мс
	Время спада напряжения	Без нагрузки: ≤ 700 мс; С полной нагрузкой: ≤ 80 мс	Без нагрузки: ≤ 300 мс; С полной нагрузкой: ≤ 30 мс
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Нестабильность	При изменении напряжения питания: ≤0,01% + 45 мВ ≤0,01% + 50 мВ	
		При изменении тока нагрузки: ≤0,01% + 135 мВ ≤0,01% + 100 мВ	
	Уровень пульсаций	360 мВпик-пик	500 мВпик-пик
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	Нестабильность	При изменении напряжения питания: ≤0,01% + 135 мА ≤0,1% + 20 мА	
		При изменении напряжения на нагрузке: ≤0,05% + 15 мА ≤0,1% + 20 мА	
	Уровень пульсаций	30 мАскз	20 мАскз
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	1-фазн., 220 В ± 10%, частота 47~63 Гц	
	Дисплей	Вакуумно-флуоресцентный; разрешение по напряжению/ току 5 разрядов	
	Потребляемая мощность	3800 ВА	
	Память	100 ячеек	
	Компенсация падения напряжения (Vsense)	До 3 В	До 5 В
	Интерфейс аналогового управления	Напряжение 0...5/ 10 В или сопротивление 0...5/ 10 кОм	
	Интерфейс	RS-232, CAN, GPIB, USB, LAN	
	Рабочие условия	0...40 °С; влажность: ≤ 80 %	
	Условия хранения	-10...70 °С; влажность: ≤ 80 %	
	Габаритные размеры (ВхШхГ)	483 × 105 × 641 мм	
Масса	17 кг		
Комплект поставки	Кабель питания, кабель USB		



АКИП-1148-750-15

Программируемые импульсные источники питания постоянного тока АКИП-1148-750-15, АКИП-1148-1000-10 АКИП™

- Один канал: выходное напряжение до 1000 В, выходной ток до 15 А, макс. мощность до 3000 Вт
- Режим стабилизации тока, напряжения и мощности
- Защита от перенапряжения, от перегрузки по току, по мощности и от перегрева
- Регулируемое время нарастания тока и напряжения
- Высокое разрешение до 100 мВ/ 1 мА
- Автовыбор выходного диапазона
- Возможность параллельного (до 8) объединения для увеличения выходной мощности
- Создание и воспроизведение тестовых последовательностей без использования ПК
- Подключение удаленной нагрузки по 4-х проводной схеме
- Интерфейс аналогового управления
- Интерфейсы: CAN, RS-232, GPIB, USB, LAN
- Вакуумно-флуоресцентный индикатор тока и напряжения
- Интеллектуальное управление вентилятором охлаждения
- Исполнение корпуса для встраивания в стойку 19"

Технические данные:

МОДЕЛЬ	U ВЫХ	I ВЫХ	P ВЫХ
АКИП-1148-750-15	0 В – 750 В	0 А – 15 А	3000 Вт
АКИП-1148-1000-10	0 В – 1000 В	0 А – 10 А	3000 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1148-750-15	АКИП-1148-1000-10
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	100 мВ/ 10 мА	100 мВ/ 1 мА
	Погрешность Uуст.	± (0,05% + 300 мВ)	± (0,05% + 375 мВ)
	Погрешность Iуст.	± (0,2% + 15 мА)	± (0,2% + 10 мА)
	Время нарастания напряжения	Без нагрузки: ≤ 50 мс; С полной нагрузкой: ≤ 50 мс	Без нагрузки: ≤ 30 мс; С полной нагрузкой: ≤ 30 мс
	Время спада напряжения	Без нагрузки: ≤ 500 мс; С полной нагрузкой: ≤ 50 мс	Без нагрузки: ≤ 300 мс; С полной нагрузкой: ≤ 30 мс
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:	
		≤0,01% + 100 мВ	≤0,01% + 125 мВ
	При изменении тока нагрузки:		
	Уровень пульсаций	750 мВпик-пик	1 Впик-пик
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:	
		≤0,1% + 15 мА	≤0,01% + 5 мА
	При изменении напряжения на нагрузке:		
	Уровень пульсаций	15 мАскз	10 мАскз
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	1-фазн., 220 В ± 10%, частота 47~63 Гц	
	Дисплей	Вакуумно-флуоресцентный; разрешение по напряжению/ току 5 разрядов	
	Потребляемая мощность	3800 ВА	
	Память	100 ячеек	
	Компенсация падения напряжения (Vsense)	До 5 В	До 3 В
	Интерфейс аналогового управления	Напряжение 0...5/ 10 В или сопротивление 0...5/ 10 кОм	
	Интерфейс	RS-232, CAN, GPIB, USB, LAN	
	Рабочие условия	0...40 °С; влажность: ≤ 80 %	
	Условия хранения	-10...70 °С; влажность: ≤ 80 %	
	Габаритные размеры (ВхШхГ)	483 × 105 × 641 мм	
Масса	17 кг		
Комплект поставки	Кабель питания, кабель USB		

Источник питания постоянного тока АКИП-1147/1, АКИП-1147/2, АКИП-1147/3



АКИП-1147/2



АКИП-1147/1, АКИП-1147/3

- Выходная мощность до 300 Вт
- Выходное напряжение до 120 В, выходной ток до 10 А
- Нестабильность выходных параметров от 0,01%
- Малый уровень пульсаций (1 мВ/ 3 мА)
- Плавная регулировка выходных параметров
- Режим стабилизации тока и напряжения
- Защита выхода от перегрузки и короткого замыкания
- Возможность последовательного/параллельного соединения двух однотипных блоков питания
- Цифровая индикация тока и напряжения
- Улучшенный тепловой режим работы (2-х ступенчатый авторегулируемый вентилятор)

Технические данные:

ТИП ИНДИКАТОРА	МОДЕЛЬ	ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ, В	ВЫХОДНОЙ ТОК, А	ДИСКРЕТНОСТЬ УСТАНОВКИ
ЦИФРОВОЙ	АКИП-1147/2	0...32	0...10	100 мВ/ 10мА
	АКИП-1147/1	0...32	0...3	100 мВ/ 10мА
	АКИП-1147/3	0...122	0...0,75	100 мВ/ 1 мА

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ	Нестабильность	$\leq 0,01\% + 3\text{мВ}$ (до 100 Вт); $\leq 0,01\% + 5\text{мВ}$ (свыше 100 Вт) при изменении тока нагрузки
	Уровень пульсаций	$\leq 0,01\% + 3\text{мВ}$ при изменении напряжения питания
	Время установления	$\leq 0,5\text{ мВ}_{\text{ср.кв.}}$ (до 100 Вт); $\leq 1\text{ мВ}_{\text{ср.кв.}}$ (свыше 100 Вт)
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА	Нестабильность	$\leq 0,06\% + 4\text{мА}$ при изменении напряжения на нагрузке, $\leq 0,06\% + 4\text{мА}$ при изменении напряжения питания
	Уровень пульсаций	$\leq 1\text{мА}_{\text{ср.кв.}}$ (до 100 Вт); $\leq 3\text{мА}_{\text{ср.кв.}}$ (свыше 100 Вт)
	Температурный коэффициент	$\leq 300\text{ ppm}/^\circ\text{C}$
ЦИФРОВОЙ ИНДИКАТОР	Тип индикаторов	СД-индикаторы (3 1/2 ; красн. цвета; 14 мм)
	Погрешность индикации	$\pm 0,5\% \pm 2\text{ ед.счета}$
	Количество индикаторов	2 (вольтметр, амперметр)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	110 В/ 220 В $\pm 10\%$, 50 Гц
	Габаритные размеры	213×88×394мм (АКИП-1147/1, АКИП-1147/3) 270×156×462мм (АКИП-1147/2)
	Соответствие нормам	ГОСТ Р 51350 (МЭК 61010-1: 90, 92, 95)
	Масса	16 кг (АКИП-1147/2); 6,5 кг (АКИП-1147/1, АКИП-1147/3)
	Комплект поставки	Соединительные провода, шнур питания, руководство по эксплуатации



АКИП-1148А-360-30

Программируемые импульсные источники питания постоянного тока с 2-х квадрантным режимом работы АКИП-1148А-360-30, АКИП-1148А-500-20 АКИП™

- Один канал: выходное напряжение до 500 В, выходной ток до 30 А, макс. мощность до 3000 Вт
- Поглощаемая мощность до 150 Вт
- Режим стабилизации тока, напряжения и мощности
- Установка приоритета режима стабилизации тока или напряжения
- Защита от перенапряжения, от перегрузки по току, по мощности и от перегрева
- Регулируемое время нарастания тока и напряжения
- Высокое разрешение до 10 мВ/ 10 мА
- Встроенные формы тестовых сигналов бортовых автомобильных сетей (стандарт DIN40839 и ISO16750-2)
- Функция имитации питания солнечных батарей
- Возможность подключения внешней нагрузки (до 3) до 300% от номинальной мощности (опция)
- Регулируемое выходное сопротивление
- Автовывбор выходного диапазона
- Возможность последовательного (до 2) и параллельного (до 8) объединения для увеличения выходной мощности
- Создание и воспроизведение тестовых последовательностей без использования ПК
- Подключение удаленной нагрузки по 4-х проводной схеме
- Интерфейс аналогового управления
- Интерфейсы: CAN, RS-232, GPIB, USB, LAN
- Вакуумно-флуоресцентный индикатор тока и напряжения
- Интеллектуальное управление вентилятором охлаждения
- Исполнение корпуса (2U) для встраивания в стойку 19"

Технические данные:

МОДЕЛЬ	U Вых	I Вых	P Вых
АКИП-1148А-360-30	0 В – 360 В	0 А – 30 А	3000 Вт
АКИП-1148А-500-20	0 В – 500 В	0 А – 20 А	3000 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1148А-360-30	АКИП-1148А-500-20	
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	10 мВ/ 10 мА	100 мВ/ 10 мА	
	Погрешность Uуст.	± (0,05% + 135 мВ)	± (0,05% + 200 мВ)	
	Погрешность Iуст.	± (0,2% + 300 мА)	± (0,2% + 20 мА)	
	Время нарастания напряжения	Без нагрузки: ≤ 25 мс; С полной нагрузкой: ≤ 50 мс	Без нагрузки: ≤ 10 мс; С полной нагрузкой: ≤ 20 мс	
	Время спада напряжения	Без нагрузки: ≤ 110 мс; С полной нагрузкой: ≤ 50 мс	Без нагрузки: ≤ 50 мс; С полной нагрузкой: ≤ 20 мс	
	Сопротивление выхода	0...43,2 Ом (разрешение 1 мОм)	0...83,333 Ом (разрешение 10 мОм)	
	Внутренняя нагрузка	0...150 Вт/ 0...12,5 А	0...150 Вт/ 0...8 А	
Внешняя нагрузка (опция)	0...9000 Вт/ 0...30 А	0...9000 Вт/ 0...20 А		
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПЯЖЕНИЯ (CV)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:		
		≤0,01% + 45 мВ	≤0,01% + 50 мВ	
		При изменении тока нагрузки:		
		≤0,01% + 135 мВ	≤0,01% + 100 мВ	
	Уровень пульсаций	360 мВпик-пик	500 мВпик-пик	
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:		
		≤0,01% + 135 мА	≤0,1% + 20 мА	
		При изменении напряжения на нагрузке:		
		≤0,05% + 15 мА	≤0,1% + 20 мА	
	Уровень пульсаций	30 мАскз	20 мАскз	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	1-фазн., 220 В ± 10%, частота 47~63 Гц		
	Дисплей	Вакуумно-флуоресцентный; разрешение по напряжению/ току 5 разрядов		
	Потребляемая мощность	3800 ВА		
	Память	100 ячеек		
	Компенсация падения напряжения (Vsense)	До 3 В	До 5 В	
	Интерфейс аналогового управления	Напряжение 0...5/ 10 В или сопротивление 0...5/ 10 кОм		
Интерфейс	RS-232, CAN, GPIB, USB, LAN			

Рабочие условия	0...40 °С; влажность: ≤ 80 %
Условия хранения	-10...70 °С; влажность: ≤ 80 %
Габаритные размеры (ВхШхГ)	483 × 105 × 641 мм
Масса	17 кг
Комплект поставки	Кабель питания, кабель USB
Опции	IT-E504 блок поглощения мощности (нагрузка 3 кВт) для АКПП-1148А-360-30; IT-E505 блок поглощения мощности (нагрузка 3 кВт) для АКПП-1148А-500-20



АКИП-1148А-750-15

Программируемые импульсные источники питания постоянного тока с 2-х квадрантным режимом работы АКИП-1148А-750-15, АКИП-1148А-1000-10 АКИП™

- Один канал: выходное напряжение до 1000 В, выходной ток до 15 А, макс. мощность до 3000 Вт
- Поглощаемая мощность до 150 Вт
- Режим стабилизации тока, напряжения и мощности
- Установка приоритета режима стабилизации тока или напряжения
- Защита от перенапряжения, от перегрузки по току, по мощности и от перегрева
- Регулируемое время нарастания тока и напряжения
- Высокое разрешение до 100 мВ/ 10 мА
- Встроенные формы тестовых сигналов бортовых автомобильных сетей (стандарт DIN40839 и ISO16750-2)
- Функция имитации питания солнечных батарей
- Возможность подключения внешней нагрузки (до 3) до 300% от номинальной мощности (опция)
- Регулируемое выходное сопротивление
- Автовыбор выходного диапазона
- Возможность параллельного (до 8) объединения для увеличения выходной мощности
- Создание и воспроизведение тестовых последовательностей без использования ПК
- Подключение удаленной нагрузки по 4-х проводной схеме
- Интерфейс аналогового управления
- Интерфейсы: CAN, RS-232, GPIB, USB, LAN
- Вакуумно-флуоресцентный индикатор тока и напряжения
- Интеллектуальное управление вентилятором охлаждения
- Исполнение корпуса (2U) для встраивания в стойку 19"

Технические данные:

МОДЕЛЬ	U Вых	I Вых	P Вых
АКИП-1148А-750-15	0 В – 750 В	0 А – 15 А	3000 Вт
АКИП-1148А-1000-10	0 В – 1000 В	0 А – 10 А	3000 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1148А-750-15	АКИП-1148А-1000-10	
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	100 мВ/ 10 мА	100 мВ/ 1 мА	
	Погрешность Uуст.	± (0,05% + 300 мВ)	± (0,05% + 375 мВ)	
	Погрешность Iуст.	± (0,2% + 15 мА)	± (0,2% + 10 мА)	
	Время нарастания напряжения	Без нагрузки: ≤ 20 мс; С полной нагрузкой: ≤ 35 мс	Без нагрузки: ≤ 15 мс; С полной нагрузкой: ≤ 25 мс	
	Время спада напряжения	Без нагрузки: ≤ 150 мс; С полной нагрузкой: ≤ 35 мс	Без нагрузки: ≤ 100 мс; С полной нагрузкой: ≤ 25 мс	
	Сопротивление выхода	0...188 Ом (разрешение 10 мОм)	0...333,33 Ом (разрешение 10 мОм)	
	Внутренняя нагрузка	0...150 Вт/ 0...5 А	0...150 Вт/ 0...4,2 А	
	Внешняя нагрузка (опция)	0...9000 Вт/ 0...15 А	0...9000 Вт/ 0...10 А	
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПЯЖЕНИЯ (CV)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:		
		≤0,01% + 100 мВ	≤0,01% + 125 мВ	
		При изменении тока нагрузки:		
		≤0,01% + 200 мВ	≤0,01% + 375 мВ	
	Уровень пульсаций	750 мВпик-пик	1 Впик-пик	
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:		
		≤0,1% + 15 мА	≤0,01% + 5 мА	
		При изменении напряжения на нагрузке:		
		≤0,1% + 15 мА	≤0,05% + 5 мА	
	Уровень пульсаций	15 мАскз	10 мАскз	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	1-фазн., 220 В ± 10%, частота 47~63 Гц		
	Дисплей	Вакуумно-флуоресцентный; разрешение по напряжению/ току 5 разрядов		
	Потребляемая мощность	3800 ВА		
	Память	100 ячеек		
	Компенсация падения напряжения (Vsense)	До 5 В	До 3 В	
	Интерфейс аналогового управления	Напряжение 0...5/ 10 В или сопротивление 0...5/ 10 кОм		
	Интерфейс	RS-232, CAN, GPIB, USB, LAN		
Рабочие условия	0...40 °С; влажность: ≤ 80 %			

Условия хранения	-10...70 °С; влажность: ≤ 80 %
Габаритные размеры (ВхШхГ)	483 × 105 × 641 мм
Масса	17 кг
Комплект поставки	Кабель питания, кабель USB
Опции	IT-E506 блок поглощения мощности (нагрузка 3 кВт) для АКПП-1148А-750-15; IT-E507 блок поглощения мощности (нагрузка 3 кВт) для АКПП-1148А-1000-10



АКИП-1148А-80-120

Программируемые импульсные источники питания постоянного тока с 2-х квадрантным режимом работы АКИП-1148А-80-120, АКИП-1148А-200-60 АКИП™

- Один канал: выходное напряжение до 200 В, выходной ток до 120 А, макс. мощность до 3000 Вт
- Поглощаемая мощность до 150 Вт
- Режим стабилизации тока, напряжения и мощности
- Установка приоритета режима стабилизации тока или напряжения
- Защита от перенапряжения, от перегрузки по току, по мощности и от перегрева
- Регулируемое время нарастания тока и напряжения
- Высокое разрешение до 10 мВ/ 10 мА
- Встроенные формы тестовых сигналов бортовых автомобильных сетей (стандарт DIN40839 и ISO16750-2)
- Функция имитации питания солнечных батарей
- Возможность подключения внешней нагрузки (до 3) до 300% от номинальной мощности (опция)
- Регулируемое выходное сопротивление
- Автовыбор выходного диапазона
- Возможность последовательного (до 2) и параллельного (до 8) объединения для увеличения выходной мощности
- Создание и воспроизведение тестовых последовательностей без использования ПК
- Подключение удаленной нагрузки по 4-х проводной схеме
- Интерфейс аналогового управления
- Интерфейсы: CAN, RS-232, GPIB, USB, LAN
- Вакуумно-флуоресцентный индикатор тока и напряжения
- Интеллектуальное управление вентилятором охлаждения
- Исполнение корпуса (2U) для встраивания в стойку 19"

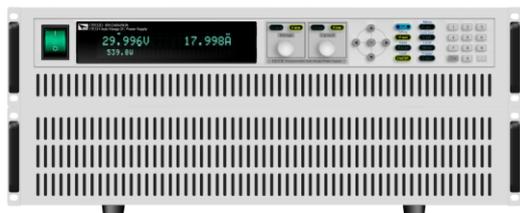
Технические данные:

МОДЕЛЬ	U ВЫХ	I ВЫХ	P ВЫХ
АКИП-1148А-80-120	0 В – 80 В	0 А – 120 А	3000 Вт
АКИП-1148А-200-60	0 В – 200 В	0 А – 60 А	3000 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1148А-80-120	АКИП-1148А-200-60
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	10 мВ/ 10 мА	
	Погрешность Uуст.	± (0,05% + 30 мВ)	± (0,05% + 100 мВ)
	Погрешность Iуст.	± (0,2% + 120 мА)	± (0,2% + 60 мА)
	Время нарастания напряжения	Без нагрузки: ≤ 5 мс; С полной нагрузкой: ≤ 10 мс	
	Время спада напряжения	Без нагрузки: ≤ 30 мс; С полной нагрузкой: ≤ 10 мс	
	Сопротивление выхода	0...2,1333 Ом (разрешение 0,1 мОм)	0...13 Ом (разрешение 1 мОм)
	Внутренняя нагрузка	0...150 Вт/ 0...50 А	0...150 Вт/ 0...25 А
Внешняя нагрузка (опция)	0...9000 Вт/ 0...120 А	0...9000 Вт/ 0...60 А	
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПЯЖЕНИЯ (CV)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:	
		≤0,01% + 10 мВ	≤0,01% + 50 мВ
	При изменении тока нагрузки:		
	Уровень пульсаций	80 мВпик-пик	200 мВпик-пик
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:	
		≤0,1% + 10 мА	≤0,1% + 20 мА
	При изменении напряжения на нагрузке:		
	Уровень пульсаций	120 мАскз	60 мАскз
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	1-фазн., 220 В ± 10%, частота 47~63 Гц	
	Дисплей	Вакуумно-флуоресцентный; разрешение по напряжению/ току 5 разрядов	
	Потребляемая мощность	3800 ВА	
	Память	100 ячеек	
	Компенсация падения напряжения (Vsense)	До 3 В	До 2 В
	Интерфейс аналогового управления	Напряжение 0...5/ 10 В или сопротивление 0...5/ 10 кОм	
	Интерфейс	RS-232, CAN, GPIB, USB, LAN	

Рабочие условия	0...40 °С; влажность: ≤ 80 %
Условия хранения	-10...70 °С; влажность: ≤ 80 %
Габаритные размеры (ВхШхГ)	483 × 105 × 641 мм
Масса	17 кг
Комплект поставки	Кабель питания, кабель USB
Опции	IT-E502 блок поглощения мощности (нагрузка 3 кВт) для АКПП-1148А-80-120; IT-E503 блок поглощения мощности (нагрузка 3 кВт) для АКПП-1148А-200-60

Программируемые импульсные источники питания постоянного тока АКИП-1149-360-60, АКИП-1149-500-40 АКИП™



АКИП-1149-360-60

- Один канал: выходное напряжение до 500 В, выходной ток до 60 А, макс. мощность до 6000 Вт
- Режим стабилизации тока, напряжения и мощности
- Защита от перенапряжения, от перегрузки по току, по мощности и от перегрева
- Регулируемое время нарастания тока и напряжения
- Высокое разрешение до 10 мВ/ 10 мА
- Автовыбор выходного диапазона
- Возможность параллельного (до 8) объединения для увеличения выходной мощности
- Создание и воспроизведение тестовых последовательностей без использования ПК
- Подключение удаленной нагрузки по 4-х проводной схеме
- Интерфейс аналогового управления
- Интерфейсы: CAN, RS-232, GPIB, USB, LAN
- Вакуумно-флуоресцентный индикатор тока и напряжения
- Интеллектуальное управление вентилятором охлаждения
- Исполнение корпуса для встраивания в стойку 19"

Технические данные:

МОДЕЛЬ	U Вых	I Вых	P Вых
АКИП-1149-360-60	0 В – 360 В	0 А – 60 А	6000 Вт
АКИП-1149-500-40	0 В – 500 В	0 А – 40 А	6000 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1149-360-60	АКИП-1149-500-40
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	10 мВ/ 10 мА	100 мВ/ 10 мА
	Погрешность Uуст.	± (0,05% + 135 мВ)	± (0,05% + 200 мВ)
	Погрешность Iуст.	± (0,2% + 60 мА)	± (0,2% + 40 мА)
	Время нарастания напряжения	Без нагрузки: ≤ 80 мс; С полной нагрузкой: ≤ 80 мс	Без нагрузки: ≤ 30 мс; С полной нагрузкой: ≤ 30 мс
	Время спада напряжения	Без нагрузки: ≤ 700 мс; С полной нагрузкой: ≤ 80 мс	Без нагрузки: ≤ 300 мс; С полной нагрузкой: ≤ 30 мс
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПЯЖЕНИЯ (CV)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:	
		≤0,01% + 45 мВ	≤0,01% + 50 мВ
	При изменении тока нагрузки:		≤0,01% + 135 мВ
	Уровень пульсаций	360 мВпик-пик	500 мВпик-пик
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:	
		≤0,1% + 10 мА	≤0,1% + 40 мА
	При изменении напряжения на нагрузке:		≤0,05% + 30 мА
	Уровень пульсаций	60 мАскз	40 мАскз
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	1-фазн., 220 В ± 10%, частота 47~63 Гц	
	Дисплей	Вакуумно-флуоресцентный; разрешение по напряжению/ току 5 разрядов	
	Потребляемая мощность	7600 ВА	
	Память	100 ячеек	
	Компенсация падения напряжения (Vsense)	До 3 В	До 5 В
	Интерфейс аналогового управления	Напряжение 0...5/ 10 В или сопротивление 0...5/ 10 кОм	
	Интерфейс	RS-232, CAN, GPIB, USB, LAN	
	Рабочие условия	0...40 °С; влажность: ≤ 80 %	
	Условия хранения	-10...70 °С; влажность: ≤ 80 %	
	Габаритные размеры (ВхШхГ)	483 × 194 × 641 мм	
Масса	35 кг		
Комплект поставки	Кабель питания, кабель USB		

Программируемые импульсные источники питания постоянного тока АКИП-1149-80-240, АКИП-1149-200-120 АКИП™



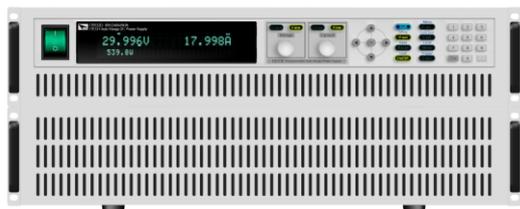
АКИП-1149-80-240

- Один канал: выходное напряжение до 200 В, выходной ток до 240 А, макс. мощность до 6000 Вт
- Режим стабилизации тока, напряжения и мощности
- Защита от перенапряжения, от перегрузки по току, по мощности и от перегрева
- Регулируемое время нарастания тока и напряжения
- Высокое разрешение до 10 мВ/ 10 мА
- Автовывбор выходного диапазона
- Возможность последовательного (до 2) и параллельного (до 8) объединения для увеличения выходной мощности
- Создание и воспроизведение тестовых последовательностей без использования ПК
- Подключение удаленной нагрузки по 4-х проводной схеме
- Интерфейс аналогового управления
- Интерфейсы: CAN, RS-232, GPIB, USB, LAN
- Вакуумно-флуоресцентный индикатор тока и напряжения
- Интеллектуальное управление вентилятором охлаждения
- Исполнение корпуса для встраивания в стойку 19"

Технические данные:

МОДЕЛЬ	U Вых	I Вых	P Вых
АКИП-1149-80-240	0 В – 80 В	0 А – 240 А	6000 Вт
АКИП-1149-200-120	0 В – 200 В	0 А – 120 А	6000 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1149-80-240	АКИП-1149-200-120	
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	10 мВ/ 10 мА		
	Погрешность Uуст.	± (0,05% + 30 мВ)	± (0,05% + 100 мВ)	
	Погрешность Iуст.	± (0,2% + 240 мА)	± (0,2% + 120 мА)	
	Время нарастания напряжения	Без нагрузки: ≤ 30 мс; С полной нагрузкой: ≤ 30 мс		
	Время спада напряжения	Без нагрузки: ≤ 150 мс; С полной нагрузкой: ≤ 30 мс		
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:		
		≤0,01% + 10 мВ	≤0,01% + 50 мВ	
		При изменении тока нагрузки:		
	Уровень пульсаций	80 мВпик-пик	200 мВпик-пик	
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:		
		≤0,1% + 10 мА	≤0,1% + 20 мА	
		При изменении напряжения на нагрузке:		
	Уровень пульсаций	240 мАскз	120 мАскз	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	1-фазн., 220 В ± 10%, частота 47~63 Гц		
	Дисплей	Вакуумно-флуоресцентный; разрешение по напряжению/ току 5 разрядов		
	Потребляемая мощность	7600 ВА		
	Память	100 ячеек		
	Компенсация падения напряжения (Vsense)	До 3 В	До 2 В	
	Интерфейс аналогового управления	Напряжение 0...5/ 10 В или сопротивление 0...5/ 10 кОм		
	Интерфейс	RS-232, CAN, GPIB, USB, LAN		
	Рабочие условия	0...40 °С; влажность: ≤ 80 %		
	Условия хранения	-10...70 °С; влажность: ≤ 80 %		
	Габаритные размеры (ВхШхГ)	483 × 194 × 641 мм		
Масса	35 кг			
Комплект поставки	Кабель питания, кабель USB			



АКИП-1149-750-30

Программируемые импульсные источники питания постоянного тока АКИП-1149-750-30, АКИП-1149-1000-20 АКИП™

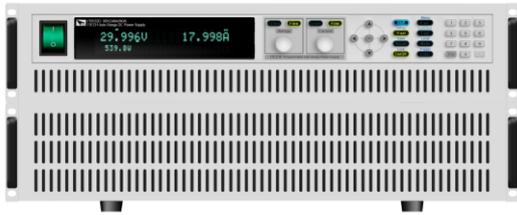
- Один канал: выходное напряжение до 1000 В, выходной ток до 30 А, макс. мощность до 6000 Вт
- Режим стабилизации тока, напряжения и мощности
- Защита от перенапряжения, от перегрузки по току, по мощности и от перегрева
- Регулируемое время нарастания тока и напряжения
- Высокое разрешение до 100 мВ/ 10 мА
- Автовыбор выходного диапазона
- Возможность параллельного (до 8) объединения для увеличения выходной мощности
- Создание и воспроизведение тестовых последовательностей без использования ПК
- Подключение удаленной нагрузки по 4-х проводной схеме
- Интерфейс аналогового управления
- Интерфейсы: CAN, RS-232, GPIB, USB, LAN
- Вакуумно-флуоресцентный индикатор тока и напряжения
- Интеллектуальное управление вентилятором охлаждения
- Исполнение корпуса для встраивания в стойку 19"

Технические данные:

МОДЕЛЬ	U Вых	I Вых	P Вых
АКИП-1149-750-30	0 В – 750 В	0 А – 30 А	6000 Вт
АКИП-1149-1000-20	0 В – 1000 В	0 А – 20 А	6000 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1149-750-30	АКИП-1149-1000-20
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	100 мВ/ 10 мА	
	Погрешность Uуст.	± (0,05% + 300 мВ)	± (0,05% + 375 мВ)
	Погрешность Iуст.	± (0,2% + 30 мА)	± (0,2% + 20 мА)
	Время нарастания напряжения	Без нагрузки: ≤ 50 мс; С полной нагрузкой: ≤ 50 мс	Без нагрузки: ≤ 30 мс; С полной нагрузкой: ≤ 30 мс
	Время спада напряжения	Без нагрузки: ≤ 500 мс; С полной нагрузкой: ≤ 50 мс	Без нагрузки: ≤ 300 мс; С полной нагрузкой: ≤ 30 мс
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Нестабильность	При изменении напряжения питания: ≤0,01% + 100 мВ ≤0,01% + 125 мВ	
		При изменении тока нагрузки: ≤0,01% + 200 мВ ≤0,01% + 375 мВ	
	Уровень пульсаций	750 мВпик-пик	1 Впик-пик
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	Нестабильность	При изменении напряжения питания: ≤0,1% + 30 мА ≤0,1% + 5 мА	
		При изменении напряжения на нагрузке: ≤0,1% + 15 мА ≤0,05% + 10 мА	
	Уровень пульсаций	30 мАскз	20 мАскз
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	1-фазн., 220 В ± 10%, частота 47~63 Гц	
	Дисплей	Вакуумно-флуоресцентный; разрешение по напряжению/ току 5 разрядов	
	Потребляемая мощность	7600 ВА	
	Память	100 ячеек	
	Компенсация падения напряжения (Vsense)	До 5 В	До 3 В
	Интерфейс аналогового управления	Напряжение 0...5/ 10 В или сопротивление 0...5/ 10 кОм	
	Интерфейс	RS-232, CAN, GPIB, USB, LAN	
	Рабочие условия	0...40 °С; влажность: ≤ 80 %	
	Условия хранения	-10...70 °С; влажность: ≤ 80 %	
	Габаритные размеры (ВхШхГ)	483 × 194 × 641 мм	
Масса	35 кг		
Комплект поставки	Кабель питания, кабель USB		

Программируемые импульсные источники питания постоянного тока с 2-х квадрантным режимом работы АКИП-1149А-80-240, АКИП-1149А-200-120 АКИП™



АКИП-1149А-80-240

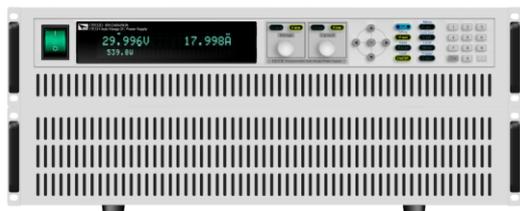
- Один канал: выходное напряжение до 200 В, выходной ток до 240 А, макс. мощность до 6000 Вт
 - Поглощаемая мощность до 300 Вт
 - Режим стабилизации тока, напряжения и мощности
 - Установка приоритета режима стабилизации тока или напряжения
 - Защита от перенапряжения, от перегрузки по току, по мощности и от перегрева
 - Регулируемое время нарастания тока и напряжения
 - Высокое разрешение до 10 мВ/ 10 мА
 - Встроенные формы тестовых сигналов бортовых автомобильных сетей (стандарт DIN40839 и ISO16750-2)
 - Функция имитации питания солнечных батарей
 - Возможность подключения внешней нагрузки (до 6) до 300% от номинальной мощности (опция)
 - Регулируемое выходное сопротивление
 - Автовывбор выходного диапазона
 - Возможность последовательного (до 2) и параллельного (до 8) объединения для увеличения выходной мощности
 - Создание и воспроизведение тестовых последовательностей без использования ПК
 - Подключение удаленной нагрузки по 4-х проводной схеме
 - Интерфейс аналогового управления
 - Интерфейсы: CAN, RS-232, GPIB, USB, LAN
 - Вакуумно-флуоресцентный индикатор тока и напряжения
 - Интеллектуальное управление вентилятором охлаждения
- Исполнение корпуса (4U) для встраивания в стойку 19"

Технические данные:

МОДЕЛЬ	U Вых	I Вых	P Вых
АКИП-1149А-80-240	0 В – 80 В	0 А – 240 А	6000 Вт
АКИП-1149А-200-120	0 В – 200 В	0 А – 120 А	6000 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1149А-80-240	АКИП-1149А-200-120	
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	10 мВ/ 10 мА		
	Погрешность Uуст.	± (0,05% + 30 мВ)	± (0,05% + 100 мВ)	
	Погрешность Iуст.	± (0,2% + 240 мА)	± (0,2% + 120 мА)	
	Время нарастания напряжения	Без нагрузки: ≤ 5 мс; С полной нагрузкой: ≤ 10 мс		
	Время спада напряжения	Без нагрузки: ≤ 30 мс; С полной нагрузкой: ≤ 10 мс		
	Сопротивление выхода	0...1,067 Ом (разрешение 0,1 мОм)	0...6,6667 Ом (разрешение 1 мОм)	
	Внутренняя нагрузка	0...300 Вт/ 0...100 А	0...300 Вт/ 0...50 А	
Внешняя нагрузка (опция)	0...18000 Вт/ 0...240 А	0...18000 Вт/ 0...120 А		
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПЯЖЕНИЯ (CV)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:		
		≤0,01% + 10 мВ	≤0,01% + 50 мВ	
		При изменении тока нагрузки:		
		≤0,01% + 30 мВ	≤0,01% + 30 мВ	
	Уровень пульсаций	80 мВпик-пик	200 мВпик-пик	
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:		
		≤0,1% + 10 мА	≤0,1% + 20 мА	
		При изменении напряжения на нагрузке:		
		≤0,05% + 60 мА	≤0,1% + 20 мА	
	Уровень пульсаций	240 мАскз	120 мАскз	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	1-фазн., 220 В ± 10%, частота 47~63 Гц		
	Дисплей	Вакуумно-флуоресцентный; разрешение по напряжению/ току 5 разрядов		
	Потребляемая мощность	7600 ВА		
	Память	100 ячеек		
	Компенсация падения напряжения (Vsense)	До 3 В	До 2 В	
	Интерфейс аналогового управления	Напряжение 0...5/ 10 В или сопротивление 0...5/ 10 кОм		
Интерфейс	RS-232, CAN, GPIB, USB, LAN			

Рабочие условия	0...40 °С; влажность: ≤ 80 %
Условия хранения	-10...70 °С; влажность: ≤ 80 %
Габаритные размеры (ВхШхГ)	483 × 194 × 641 мм
Масса	35 кг
Комплект поставки	Кабель питания, кабель USB
Опции	IT-E502 блок поглощения мощности (нагрузка 3 кВт) для АКПП-1149А-80-240; IT-E503 блок поглощения мощности (нагрузка 3 кВт) для АКПП-1149А-200-120



АКИП-1149А-360-60

Программируемые импульсные источники питания постоянного тока с 2-х квадрантным режимом работы АКИП-1149А-360-60, АКИП-1149А-500-40 АКИП™

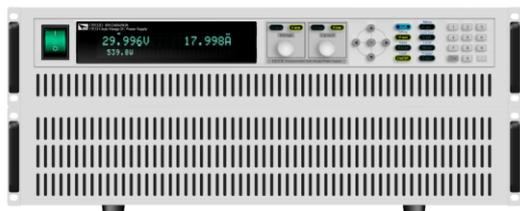
- Один канал: выходное напряжение до 500 В, выходной ток до 60 А, макс. мощность до 6000 Вт
 - Поглощаемая мощность до 300 Вт
 - Режим стабилизации тока, напряжения и мощности
 - Установка приоритета режима стабилизации тока или напряжения
 - Защита от перенапряжения, от перегрузки по току, по мощности и от перегрева
 - Регулируемое время нарастания тока и напряжения
 - Высокое разрешение до 10 мВ/ 10 мА
 - Встроенные формы тестовых сигналов бортовых автомобильных сетей (стандарт DIN40839 и ISO16750-2)
 - Функция имитации питания солнечных батарей
 - Возможность подключения внешней нагрузки (до 6) до 300% от номинальной мощности (опция)
 - Регулируемое выходное сопротивление
 - Автовыбор выходного диапазона
 - Возможность параллельного (до 8) объединения для увеличения выходной мощности
 - Создание и воспроизведение тестовых последовательностей без использования ПК
 - Подключение удаленной нагрузки по 4-х проводной схеме
 - Интерфейс аналогового управления
 - Интерфейсы: CAN, RS-232, GPIB, USB, LAN
 - Вакуумно-флуоресцентный индикатор тока и напряжения
 - Интеллектуальное управление вентилятором охлаждения
- Исполнение корпуса (4U) для встраивания в стойку 19"

Технические данные:

МОДЕЛЬ	U Вых	I Вых	P Вых
АКИП-1149А-360-60	0 В – 360 В	0 А – 60 А	6000 Вт
АКИП-1149А-500-40	0 В – 500 В	0 А – 40 А	6000 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1149А-360-60	АКИП-1149А-500-40	
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	10 мВ/ 10 мА	100 мВ/ 10 мА	
	Погрешность Uуст.	± (0,05% + 135 мВ)	± (0,05% + 200 мВ)	
	Погрешность Iуст.	± (0,2% + 60 мА)	± (0,2% + 40 мА)	
	Время нарастания напряжения	Без нагрузки: ≤ 25 мс; С полной нагрузкой: ≤ 50 мс	Без нагрузки: ≤ 10 мс; С полной нагрузкой: ≤ 20 мс	
	Время спада напряжения	Без нагрузки: ≤ 110 мс; С полной нагрузкой: ≤ 50 мс	Без нагрузки: ≤ 50 мс; С полной нагрузкой: ≤ 20 мс	
	Сопротивление выхода	0...21,6 Ом (разрешение 1 мОм)	0...41,6667 Ом (разрешение 10 мОм)	
	Внутренняя нагрузка	0...300 Вт/ 0...25 А	0...300 Вт/ 0...16 А	
Внешняя нагрузка (опция)	0...18000 Вт/ 0...60 А	0...18000 Вт/ 0...40 А		
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПЯЖЕНИЯ (CV)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:		
		≤0,01% + 45 мВ	≤0,01% + 50 мВ	
	При изменении тока нагрузки:		≤0,01% + 135 мВ	≤0,01% + 100 мВ
	Уровень пульсаций	360 мВпик-пик	500 мВпик-пик	
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:		
		≤0,1% + 10 мА	≤0,1% + 40 мА	
	При изменении напряжения на нагрузке:		≤0,05% + 30 мА	≤0,1% + 20 мА
	Уровень пульсаций	60 мАскз	40 мАскз	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	1-фазн., 220 В ± 10%, частота 47~63 Гц		
	Дисплей	Вакуумно-флуоресцентный; разрешение по напряжению/ току 5 разрядов		
	Потребляемая мощность	7600 ВА		
	Память	100 ячеек		
	Компенсация падения напряжения (Vsense)	До 3 В	До 5 В	
	Интерфейс аналогового управления	Напряжение 0...5/ 10 В или сопротивление 0...5/ 10 кОм		
	Интерфейс	RS-232, CAN, GPIB, USB, LAN		

Рабочие условия	0...40 °С; влажность: ≤ 80 %
Условия хранения	-10...70 °С; влажность: ≤ 80 %
Габаритные размеры (ВхШхГ)	483 × 194 × 641 мм
Масса	35 кг
Комплект поставки	Кабель питания, кабель USB
Опции	IT-E504 блок поглощения мощности (нагрузка 3 кВт) для АКПП-1149А-360-60; IT-E505 блок поглощения мощности (нагрузка 3 кВт) для АКПП-1149А-500-40



АКИП-1149А-750-30

Программируемые импульсные источники питания постоянного тока с 2-х квадрантным режимом работы АКИП-1149А-750-30, АКИП-1149А-1000-20 АКИП™

- Один канал: выходное напряжение до 1000 В, выходной ток до 30 А, макс. мощность до 6000 Вт
 - Поглощаемая мощность до 300 Вт
 - Режим стабилизации тока, напряжения и мощности
 - Установка приоритета режима стабилизации тока или напряжения
 - Защита от перенапряжения, от перегрузки по току, по мощности и от перегрева
 - Регулируемое время нарастания тока и напряжения
 - Высокое разрешение до 100 мВ/ 10 мА
 - Встроенные формы тестовых сигналов бортовых автомобильных сетей (стандарт DIN40839 и ISO16750-2)
 - Функция имитации питания солнечных батарей
 - Возможность подключения внешней нагрузки (до 6) до 300% от номинальной мощности (опция)
 - Регулируемое выходное сопротивление
 - Автовыбор выходного диапазона
 - Возможность параллельного (до 8) объединения для увеличения выходной мощности
 - Создание и воспроизведение тестовых последовательностей без использования ПК
 - Подключение удаленной нагрузки по 4-х проводной схеме
 - Интерфейс аналогового управления
 - Интерфейсы: CAN, RS-232, GPIB, USB, LAN
 - Вакуумно-флуоресцентный индикатор тока и напряжения
 - Интеллектуальное управление вентилятором охлаждения
- Исполнение корпуса (4U) для встраивания в стойку 19"

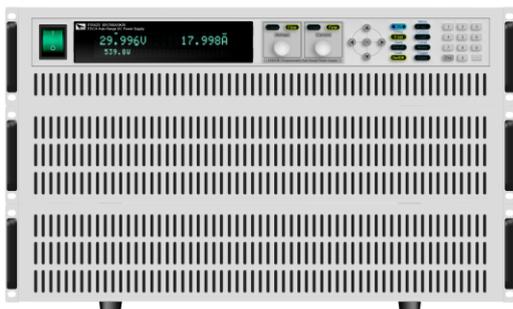
Технические данные:

МОДЕЛЬ	U Вых	I Вых	P Вых
АКИП-1149А-750-30	0 В – 750 В	0 А – 30 А	6000 Вт
АКИП-1149А-1000-20	0 В – 1000 В	0 А – 20 А	6000 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1149А-750-30	АКИП-1149А-1000-20	
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	100 мВ/ 10 мА		
	Погрешность Uуст.	± (0,05% + 300 мВ)	± (0,05% + 375 мВ)	
	Погрешность Iуст.	± (0,2% + 30 мА)	± (0,2% + 20 мА)	
	Время нарастания напряжения	Без нагрузки: ≤ 20 мс; С полной нагрузкой: ≤ 35 мс	Без нагрузки: ≤ 15 мс; С полной нагрузкой: ≤ 25 мс	
	Время спада напряжения	Без нагрузки: ≤ 150 мс; С полной нагрузкой: ≤ 35 мс	Без нагрузки: ≤ 100 мс; С полной нагрузкой: ≤ 25 мс	
	Сопротивление выхода	0...93,75 Ом (разрешение 10 мОм)	0...166,66 Ом (разрешение 10 мОм)	
	Внутренняя нагрузка	0...300 Вт/ 0...10 А	0...300 Вт/ 0...8,4 А	
Внешняя нагрузка (опция)	0...18000 Вт/ 0...30 А	0...18000 Вт/ 0...20 А		
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПЯЖЕНИЯ (CV)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:		
		≤0,01% + 100 мВ	≤0,01% + 125 мВ	
		При изменении тока нагрузки:		
		≤0,01% + 200 мВ	≤0,01% + 375 мВ	
	Уровень пульсаций	750 мВпик-пик	1 Впик-пик	
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:		
		≤0,1% + 30 мА	≤0,1% + 5 мА	
		При изменении напряжения на нагрузке:		
		≤0,1% + 15 мА	≤0,05% + 10 мА	
	Уровень пульсаций	30 мАскз	20 мАскз	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	1-фазн., 220 В ± 10%, частота 47~63 Гц		
	Дисплей	Вакуумно-флуоресцентный; разрешение по напряжению/ току 5 разрядов		
	Потребляемая мощность	7600 ВА		
	Память	100 ячеек		
	Компенсация падения напряжения (Vsense)	До 5 В	До 3 В	
	Интерфейс аналогового управления	Напряжение 0...5/ 10 В или сопротивление 0...5/ 10 кОм		
Интерфейс	RS-232, CAN, GPIB, USB, LAN			

Рабочие условия	0...40 °С; влажность: ≤ 80 %
Условия хранения	-10...70 °С; влажность: ≤ 80 %
Габаритные размеры (ВхШхГ)	483 × 194 × 641 мм
Масса	35 кг
Комплект поставки	Кабель питания, кабель USB
Опции	IT-E506 блок поглощения мощности (нагрузка 3 кВт) для АКПП-1149А-750-30; IT-E507 блок поглощения мощности (нагрузка 3 кВт) для АКПП-1149А-1000-20

Программируемые импульсные источники питания постоянного тока АКИП-1150-750-45, АКИП-1150-1000-30 АКИП™



АКИП-1150-750-45

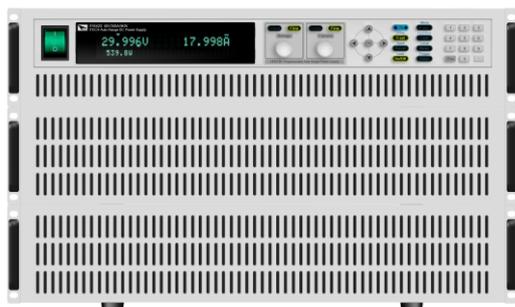
- Один канал: выходное напряжение до 1000 В, выходной ток до 45 А, макс. мощность до 9000 Вт
- Режим стабилизации тока, напряжения и мощности
- Защита от перенапряжения, от перегрузки по току, по мощности и от перегрева
- Регулируемое время нарастания тока и напряжения
- Высокое разрешение до 10 мВ/ 10 мА
- Автовыбор выходного диапазона
- Возможность параллельного (до 8) объединения для увеличения выходной мощности
- Создание и воспроизведение тестовых последовательностей без использования ПК
- Подключение удаленной нагрузки по 4-х проводной схеме
- Интерфейс аналогового управления
- Интерфейсы: CAN, RS-232, GPIB, USB, LAN
- Вакуумно-флуоресцентный индикатор тока и напряжения
- Интеллектуальное управление вентилятором охлаждения
- Исполнение корпуса для встраивания в стойку 19"

Технические данные:

МОДЕЛЬ	U Вых	I Вых	P Вых
АКИП-1150-750-45	0 В – 750 В	0 А – 45 А	9000 Вт
АКИП-1150-1000-30	0 В – 1000 В	0 А – 30 А	9000 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1150-750-45	АКИП-1150-1000-30	
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	100 мВ/ 10 мА	100 мВ/ 1 мА	
	Погрешность Uуст.	± (0,05% + 300 мВ)	± (0,05% + 375 мВ)	
	Погрешность Iуст.	± (0,2% + 45 мА)	± (0,2% + 30 мА)	
	Время нарастания напряжения	Без нагрузки: ≤ 50 мс; С полной нагрузкой: ≤ 50 мс	Без нагрузки: ≤ 30 мс; С полной нагрузкой: ≤ 30 мс	
	Время спада напряжения	Без нагрузки: ≤ 500 мс; С полной нагрузкой: ≤ 50 мс	Без нагрузки: ≤ 300 мс; С полной нагрузкой: ≤ 30 мс	
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:		
		≤ 0,01% + 100 мВ	≤ 0,01% + 125 мВ	
	При изменении тока нагрузки:		≤ 0,01% + 200 мВ	≤ 0,01% + 375 мВ
	Уровень пульсаций	750 мВпик-пик	1 Впик-пик	
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:		
		≤ 0,1% + 45 мА	≤ 0,01% + 5 мА	
	При изменении напряжения на нагрузке:		≤ 0,1% + 15 мА	≤ 0,05% + 15 мА
	Уровень пульсаций	45 мАскз	30 мАскз	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	3-фазн., 380 В ± 10%, частота 47~63 Гц		
	Дисплей	Вакуумно-флуоресцентный; разрешение по напряжению/ току 5 разрядов		
	Потребляемая мощность	11400 ВА		
	Память	100 ячеек		
	Компенсация падения напряжения (Vsense)	До 5 В	До 3 В	
	Интерфейс аналогового управления	Напряжение 0...5/ 10 В или сопротивление 0...5/ 10 кОм		
	Интерфейс	RS-232, CAN, GPIB, USB, LAN		
	Рабочие условия	0...40 °С; влажность: ≤ 80 %		
	Условия хранения	-10...70 °С; влажность: ≤ 80 %		
	Габаритные размеры (ВхШхГ)	483 × 283 × 641 мм		
Масса	53 кг			
Комплект поставки	Кабель питания, кабель USB			

Программируемые импульсные источники питания постоянного тока АКИП-1150-80-360, АКИП-1150-200-180 АКИП™



АКИП-1150-80-360

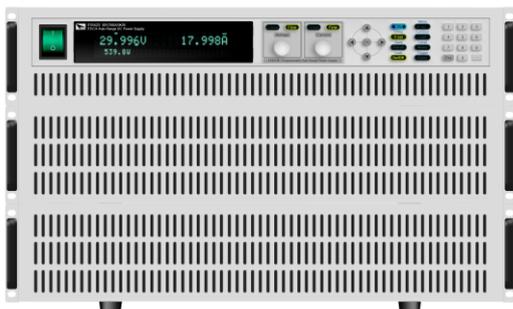
- Один канал: выходное напряжение до 200 В, выходной ток до 300 А, макс. мощность до 9000 Вт
- Режим стабилизации тока, напряжения и мощности
- Защита от перенапряжения, от перегрузки по току, по мощности и от перегрева
- Регулируемое время нарастания тока и напряжения
- Высокое разрешение до 10 мВ/ 10 мА
- Автовывбор выходного диапазона
- Возможность последовательного (до 2) и параллельного (до 8) объединения для увеличения выходной мощности
- Создание и воспроизведение тестовых последовательностей без использования ПК
- Подключение удаленной нагрузки по 4-х проводной схеме
- Интерфейс аналогового управления
- Интерфейсы: CAN, RS-232, GPIB, USB, LAN
- Вакуумно-флуоресцентный индикатор тока и напряжения
- Интеллектуальное управление вентилятором охлаждения
- Исполнение корпуса (6U) для встраивания в стойку 19"

Технические данные:

МОДЕЛЬ	U Вых	I Вых	P Вых
АКИП-1150-80-360	0 В – 80 В	0 А – 360 А	9000 Вт
АКИП-1150-200-180	0 В – 200 В	0 А – 180 А	9000 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1150-80-360	АКИП-1150-200-180	
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	10 мВ/ 10 мА		
	Погрешность Uуст.	± (0,05% + 30 мВ)	± (0,05% + 100 мВ)	
	Погрешность Iуст.	± (0,2% + 360 мА)	± (0,2% + 180 мА)	
	Время нарастания напряжения	Без нагрузки: ≤ 30 мс; С полной нагрузкой: ≤ 30 мс		
	Время спада напряжения	Без нагрузки: ≤ 150 мс; С полной нагрузкой: ≤ 30 мс		
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:		
		≤0,01% + 10 мВ	≤0,01% + 50 мВ	
		При изменении тока нагрузки:		
	Уровень пульсаций	80 мВпик-пик	200 мВпик-пик	
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:		
		≤0,1% + 10 мА	≤0,1% + 20 мА	
		При изменении напряжения на нагрузке:		
	Уровень пульсаций	360 мАскз	120 мАскз	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	3-фазн., 380 В ± 10%, частота 47~63 Гц		
	Дисплей	Вакуумно-флуоресцентный; разрешение по напряжению/ току 5 разрядов		
	Потребляемая мощность	11400 ВА		
	Память	100 ячеек		
	Компенсация падения напряжения (Vsense)	До 3 В	До 2 В	
	Интерфейс аналогового управления	Напряжение 0...5/ 10 В или сопротивление 0...5/ 10 кОм		
	Интерфейс	RS-232, CAN, GPIB, USB, LAN		
	Рабочие условия	0...40 °С; влажность: ≤ 80 %		
	Условия хранения	-10...70 °С; влажность: ≤ 80 %		
	Габаритные размеры (ВхШхГ)	483 × 283 × 641 мм		
Масса	53 кг			
Комплект поставки	Кабель питания, кабель USB			

Программируемые импульсные источники питания постоянного тока АКИП-1150-360-90, АКИП-1150-500-60 АКИП™



АКИП-1150-360-90

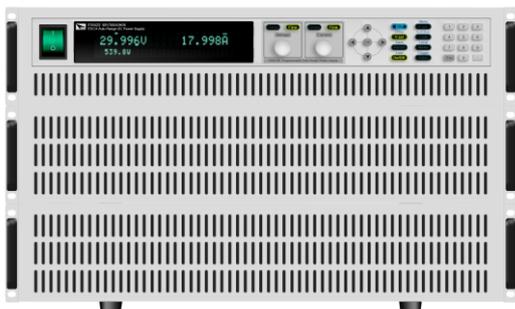
- Один канал: выходное напряжение до 500 В, выходной ток до 90 А, макс. мощность до 9000 Вт
- Режим стабилизации тока, напряжения и мощности
- Защита от перенапряжения, от перегрузки по току, по мощности и от перегрева
- Регулируемое время нарастания тока и напряжения
- Высокое разрешение до 10 мВ/ 10 мА
- Автовыбор выходного диапазона
- Возможность параллельного (до 8) объединения для увеличения выходной мощности
- Создание и воспроизведение тестовых последовательностей без использования ПК
- Подключение удаленной нагрузки по 4-х проводной схеме
- Интерфейс аналогового управления
- Интерфейсы: CAN, RS-232, GPIB, USB, LAN
- Вакуумно-флуоресцентный индикатор тока и напряжения
- Интеллектуальное управление вентилятором охлаждения
- Исполнение корпуса для встраивания в стойку 19"

Технические данные:

МОДЕЛЬ	U Вых	I Вых	P Вых
АКИП-1150-360-90	0 В – 360 В	0 А – 90 А	9000 Вт
АКИП-1150-500-60	0 В – 500 В	0 А – 60 А	9000 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1150-360-90	АКИП-1150-500-60
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	10 мВ/ 10 мА	100 мВ/ 10 мА
	Погрешность Uуст.	± (0,05% + 135 мВ)	± (0,05% + 200 мВ)
	Погрешность Iуст.	± (0,2% + 90 мА)	± (0,2% + 60 мА)
	Время нарастания напряжения	Без нагрузки: ≤ 80 мс; С полной нагрузкой: ≤ 80 мс	Без нагрузки: ≤ 30 мс; С полной нагрузкой: ≤ 30 мс
	Время спада напряжения	Без нагрузки: ≤ 700 мс; С полной нагрузкой: ≤ 80 мс	Без нагрузки: ≤ 300 мс; С полной нагрузкой: ≤ 30 мс
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:	
		≤0,01% + 45 мВ	≤0,01% + 50 мВ
	При изменении тока нагрузки:		
	Уровень пульсаций	360 мВпик-пик	500 мВпик-пик
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:	
		≤0,1% + 10 мА	≤0,1% + 60 мА
	При изменении напряжения на нагрузке:		
	Уровень пульсаций	90 мАскз	60 мАскз
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	3-фазн., 380 В ± 10%, частота 47~63 Гц	
	Дисплей	Вакуумно-флуоресцентный; разрешение по напряжению/ току 5 разрядов	
	Потребляемая мощность	11400 ВА	
	Память	100 ячеек	
	Компенсация падения напряжения (Vsense)	До 3 В	До 5 В
	Интерфейс аналогового управления	Напряжение 0...5/ 10 В или сопротивление 0...5/ 10 кОм	
	Интерфейс	RS-232, CAN, GPIB, USB, LAN	
	Рабочие условия	0...40 °С; влажность: ≤ 80 %	
	Условия хранения	-10...70 °С; влажность: ≤ 80 %	
	Габаритные размеры (ВхШхГ)	483 × 283 × 641 мм	
Масса	53 кг		
Комплект поставки	Кабель питания, кабель USB		

Программируемые импульсные источники питания постоянного тока с 2-х квадрантным режимом работы АКИП-1150А-360-90, АКИП-1150А-500-60 АКИП™



АКИП-1150А-360-90

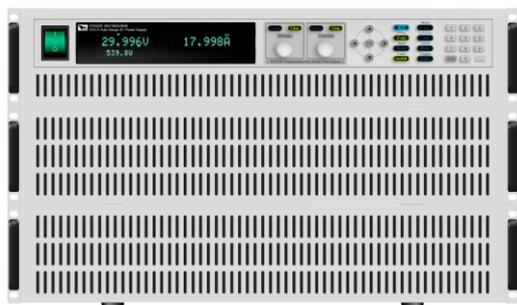
- Один канал: выходное напряжение до 500 В, выходной ток до 90 А, макс. мощность до 9000 Вт
 - Поглощаемая мощность до 450 Вт
 - Режим стабилизации тока, напряжения и мощности
 - Установка приоритета режима стабилизации тока или напряжения
 - Защита от перенапряжения, от перегрузки по току, по мощности и от перегрева
 - Регулируемое время нарастания тока и напряжения
 - Высокое разрешение до 10 мВ/ 10 мА
 - Встроенные формы тестовых сигналов бортовых автомобильных сетей (стандарт DIN40839 и ISO16750-2)
 - Функция имитации питания солнечных батарей
 - Возможность подключения внешней нагрузки (до 9) до 300% от номинальной мощности (опция)
 - Регулируемое выходное сопротивление
 - Автовывбор выходного диапазона
 - Возможность параллельного (до 8) объединения для увеличения выходной мощности
 - Создание и воспроизведение тестовых последовательностей без использования ПК
 - Подключение удаленной нагрузки по 4-х проводной схеме
 - Интерфейс аналогового управления
 - Интерфейсы: CAN, RS-232, GPIB, USB, LAN
 - Вакуумно-флуоресцентный индикатор тока и напряжения
 - Интеллектуальное управление вентилятором охлаждения
- Исполнение корпуса (6U) для встраивания в стойку 19"

Технические данные:

МОДЕЛЬ	U Вых	I Вых	P Вых
АКИП-1150А-360-90	0 В – 360 В	0 А – 90 А	9000 Вт
АКИП-1150А-500-60	0 В – 500 В	0 А – 60 А	9000 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1150А-360-90	АКИП-1150А-500-60	
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	10 мВ/ 10 мА	100 мВ/ 10 мА	
	Погрешность Uуст.	± (0,05% + 135 мВ)	± (0,05% + 200 мВ)	
	Погрешность Iуст.	± (0,2% + 90 мА)	± (0,2% + 60 мА)	
	Время нарастания напряжения	Без нагрузки: ≤ 25 мс; С полной нагрузкой: ≤ 50 мс	Без нагрузки: ≤ 10 мс; С полной нагрузкой: ≤ 20 мс	
	Время спада напряжения	Без нагрузки: ≤ 110 мс; С полной нагрузкой: ≤ 50 мс	Без нагрузки: ≤ 50 мс; С полной нагрузкой: ≤ 20 мс	
	Сопротивление выхода	0...14,4 Ом (разрешение 1 мОм)	0...27,7778 Ом (разрешение 10 мОм)	
	Внутренняя нагрузка	0...450 Вт/ 0...37,5 А	0...450 Вт/ 0...24 А	
Внешняя нагрузка (опция)	0...27000 Вт/ 0...90 А	0...27000 Вт/ 0...60 А		
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПЯЖЕНИЯ (CV)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:		
		≤0,01% + 45 мВ	≤0,01% + 50 мВ	
	При изменении тока нагрузки:		≤0,01% + 135 мВ	≤0,01% + 100 мВ
	Уровень пульсаций	360 мВпик-пик	500 мВпик-пик	
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:		
		≤0,1% + 10 мА	≤0,1% + 60 мА	
	При изменении напряжения на нагрузке:		≤0,05% + 45 мА	≤0,1% + 20 мА
	Уровень пульсаций	90 мАскз	60 мАскз	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	3-фазн., 380 В ± 10%, частота 47~63 Гц		
	Дисплей	Вакуумно-флуоресцентный; разрешение по напряжению/ току 5 разрядов		
	Потребляемая мощность	11400 ВА		
	Память	100 ячеек		
	Компенсация падения напряжения (Vsense)	До 3 В	До 5 В	
	Интерфейс аналогового управления	Напряжение 0...5/ 10 В или сопротивление 0...5/ 10 кОм		
Интерфейс	RS-232, CAN, GPIB, USB, LAN			

Рабочие условия	0...40 °С; влажность: ≤ 80 %
Условия хранения	-10...70 °С; влажность: ≤ 80 %
Габаритные размеры (ВхШхГ)	483 × 283 × 641 мм
Масса	53 кг
Комплект поставки	Кабель питания, кабель USB
Опции	IT-E504 блок поглощения мощности (нагрузка 3 кВт) для АКПП-1150А-360-90; IT-E505 блок поглощения мощности (нагрузка 3 кВт) для АКПП-1150А-500-60



АКИП-1150А-80-360

Программируемые импульсные источники питания постоянного тока с 2-х квадрантным режимом работы АКИП-1150А-80-360, АКИП-1150А-200-180 АКИП™

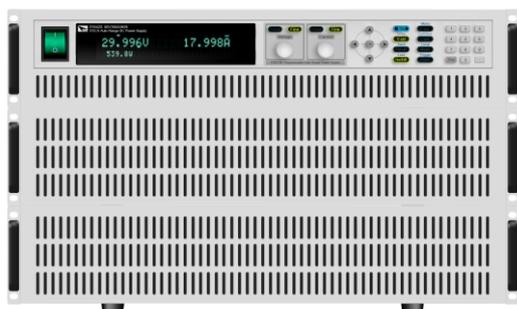
- Один канал: выходное напряжение до 200 В, выходной ток до 300 А, макс. мощность до 9000 Вт
 - Поглощаемая мощность до 450 Вт
 - Режим стабилизации тока, напряжения и мощности
 - Установка приоритета режима стабилизации тока или напряжения
 - Защита от перенапряжения, от перегрузки по току, по мощности и от перегрева
 - Регулируемое время нарастания тока и напряжения
 - Высокое разрешение до 10 мВ/ 10 мА
 - Встроенные формы тестовых сигналов бортовых автомобильных сетей (стандарт DIN40839 и ISO16750-2)
 - Функция имитации питания солнечных батарей
 - Возможность подключения внешней нагрузки (до 9) до 300% от номинальной мощности (опция)
 - Регулируемое выходное сопротивление
 - Автовыбор выходного диапазона
 - Возможность последовательного (до 2) и параллельного (до 8) объединения для увеличения выходной мощности
 - Создание и воспроизведение тестовых последовательностей без использования ПК
 - Подключение удаленной нагрузки по 4-х проводной схеме
 - Интерфейс аналогового управления
 - Интерфейсы: CAN, RS-232, GPIB, USB, LAN
 - Вакуумно-флуоресцентный индикатор тока и напряжения
 - Интеллектуальное управление вентилятором охлаждения
- Исполнение корпуса (6U) для встраивания в стойку 19"

Технические данные:

МОДЕЛЬ	U Вых	I Вых	P Вых
АКИП-1150А-80-360	0 В – 80 В	0 А – 360 А	9000 Вт
АКИП-1150А-200-180	0 В – 200 В	0 А – 180 А	9000 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1150А-80-360	АКИП-1150А-200-180	
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установок	10 мВ/ 10 мА		
	Погрешность Uуст.	± (0,05% + 30 мВ)	± (0,05% + 100 мВ)	
	Погрешность Iуст.	± (0,2% + 360 мА)	± (0,2% + 180 мА)	
	Время нарастания напряжения	Без нагрузки: ≤ 5 мс; С полной нагрузкой: ≤ 10 мс		
	Время спада напряжения	Без нагрузки: ≤ 30 мс; С полной нагрузкой: ≤ 10 мс		
	Сопротивление выхода	0...0,7111 Ом (разрешение 0,1 мОм)	0...4,4444 Ом (разрешение 1 мОм)	
	Внутренняя нагрузка	0...450 Вт/ 0...150 А	0...450 Вт/ 0...75 А	
Внешняя нагрузка (опция)	0...27000 Вт/ 0...360 А	0...27000 Вт/ 0...180 А		
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПЯЖЕНИЯ (CV)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:		
		≤0,01% + 10 мВ	≤0,01% + 50 мВ	
		При изменении тока нагрузки:		
		≤0,01% + 30 мВ	≤0,01% + 30 мВ	
	Уровень пульсаций	80 мВпик-пик	200 мВпик-пик	
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:		
		≤0,1% + 10 мА	≤0,1% + 20 мА	
		При изменении напряжения на нагрузке:		
		≤0,05% + 90 мА	≤0,1% + 30 мА	
	Уровень пульсаций	360 мАскз	120 мАскз	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	3-фазн., 380 В ± 10%, частота 47~63 Гц		
	Дисплей	Вакуумно-флуоресцентный; разрешение по напряжению/ току 5 разрядов		
	Потребляемая мощность	11400 ВА		
	Память	100 ячеек		
	Компенсация падения напряжения (Vsense)	До 3 В	До 2 В	
	Интерфейс аналогового управления	Напряжение 0...5/ 10 В или сопротивление 0...5/ 10 кОм		
	Интерфейс	RS-232, CAN, GPIB, USB, LAN		

Рабочие условия	0...40 °С; влажность: ≤ 80 %
Условия хранения	-10...70 °С; влажность: ≤ 80 %
Габаритные размеры (ВхШхГ)	483 × 283 × 641 мм
Масса	53 кг
Комплект поставки	Кабель питания, кабель USB
Опции	IT-E502 блок поглощения мощности (нагрузка 3 кВт) для АКПП-1150А-80-360; IT-E503 блок поглощения мощности (нагрузка 3 кВт) для АКПП-1150А-200-180



АКИП-1150А-750-45

Программируемые импульсные источники питания постоянного тока с 2-х квадрантным режимом работы АКИП-1150А-750-45, АКИП-1150А-1000-30 АКИП™

- Один канал: выходное напряжение до 1000 В, выходной ток до 45 А, макс. мощность до 9000 Вт
 - Поглощаемая мощность до 450 Вт
 - Режим стабилизации тока, напряжения и мощности
 - Установка приоритета режима стабилизации тока или напряжения
 - Защита от перенапряжения, от перегрузки по току, по мощности и от перегрева
 - Регулируемое время нарастания тока и напряжения
 - Высокое разрешение до 100 мВ/ 100 мА
 - Встроенные формы тестовых сигналов бортовых автомобильных сетей (стандарт DIN40839 и ISO16750-2)
 - Функция имитации питания солнечных батарей
 - Возможность подключения внешней нагрузки (до 9) до 300% от номинальной мощности (опция)
 - Регулируемое выходное сопротивление
 - Автовыбор выходного диапазона
 - Возможность параллельного (до 8) объединения для увеличения выходной мощности
 - Создание и воспроизведение тестовых последовательностей без использования ПК
 - Подключение удаленной нагрузки по 4-х проводной схеме
 - Интерфейс аналогового управления
 - Интерфейсы: CAN, RS-232, GPIB, USB, LAN
 - Вакуумно-флуоресцентный индикатор тока и напряжения
 - Интеллектуальное управление вентилятором охлаждения
- Исполнение корпуса (6U) для встраивания в стойку 19"

Технические данные:

МОДЕЛЬ	U Вых	I Вых	P Вых
АКИП-1150А-750-45	0 В – 750 В	0 А – 45 А	9000 Вт
АКИП-1150А-1000-30	0 В – 1000 В	0 А – 30 А	9000 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1150А-750-45	АКИП-1150А-1000-30	
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	100 мВ/ 10 мА	100 мВ/ 1 мА	
	Погрешность Uуст.	± (0,05% + 300 мВ)	± (0,05% + 375 мВ)	
	Погрешность Iуст.	± (0,2% + 45 мА)	± (0,2% + 30 мА)	
	Время нарастания напряжения	Без нагрузки: ≤ 20 мс; С полной нагрузкой: ≤ 35 мс	Без нагрузки: ≤ 15 мс; С полной нагрузкой: ≤ 25 мс	
	Время спада напряжения	Без нагрузки: ≤ 150 мс; С полной нагрузкой: ≤ 35 мс	Без нагрузки: ≤ 100 мс; С полной нагрузкой: ≤ 25 мс	
	Сопротивление выхода	0...62,5 Ом (разрешение 10 мОм)	0...111,11 Ом (разрешение 10 мОм)	
	Внутренняя нагрузка	0...450 Вт/ 0...15 А	0...450 Вт/ 0...12,6 А	
Внешняя нагрузка (опция)	0...27000 Вт/ 0...45 А	0...27000 Вт/ 0...30 А		
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПЯЖЕНИЯ (CV)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:		
		≤0,01% + 100 мВ	≤0,01% + 125 мВ	
		При изменении тока нагрузки:		
		≤0,01% + 200 мВ	≤0,01% + 375 мВ	
	Уровень пульсаций	750 мВпик-пик	1 Впик-пик	
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:		
		≤0,1% + 45 мА	≤0,01% + 5 мА	
		При изменении напряжения на нагрузке:		
		≤0,1% + 15 мА	≤0,05% + 15 мА	
	Уровень пульсаций	45 мАскз	30 мАскз	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	3-фазн., 380 В ± 10%, частота 47~63 Гц		
	Дисплей	Вакуумно-флуоресцентный; разрешение по напряжению/ току 5 разрядов		
	Потребляемая мощность	11400 ВА		
	Память	100 ячеек		
	Компенсация падения напряжения (Vsense)	До 5 В	До 3 В	
	Интерфейс аналогового управления	Напряжение 0...5/ 10 В или сопротивление 0...5/ 10 кОм		
Интерфейс	RS-232, CAN, GPIB, USB, LAN			

Рабочие условия	0...40 °С; влажность: ≤ 80 %
Условия хранения	-10...70 °С; влажность: ≤ 80 %
Габаритные размеры (ВхШхГ)	483 × 283 × 641 мм
Масса	53 кг
Комплект поставки	Кабель питания, кабель USB
Опции	IT-E506 блок поглощения мощности (нагрузка 3 кВт) для АКПП-1150А-750-45; IT-E507 блок поглощения мощности (нагрузка 3 кВт) для АКПП-1150А-1000-30

Программируемые импульсные источники питания постоянного тока АКИП-1151-360-120, АКИП-1151-500-80 АКИП™

АКИП-1151-360-120

- Один канал: выходное напряжение до 500 В, выходной ток до 120 А, макс. мощность до 12 кВт
- Режим стабилизации тока, напряжения и мощности
- Защита от перенапряжения, от перегрузки по току, по мощности и от перегрева
- Регулируемое время нарастания тока и напряжения
- Высокое разрешение до 10 мВ/ 10 мА
- Автовыбор выходного диапазона
- Возможность параллельного (до 8) объединения для увеличения выходной мощности
- Создание и воспроизведение тестовых последовательностей без использования ПК
- Подключение удаленной нагрузки по 4-х проводной схеме
- Интерфейс аналогового управления
- Интерфейсы: CAN, RS-232, GPIB, USB, LAN
- Вакуумно-флуоресцентный индикатор тока и напряжения
- Интеллектуальное управление вентилятором охлаждения
- Исполнение корпуса для встраивания в стойку 19"

Технические данные:

МОДЕЛЬ	U ВЫХ	I ВЫХ	P ВЫХ
АКИП-1151-360-120	0 В – 360 В	0 А – 120 А	12000 Вт
АКИП-1151-500-80	0 В – 500 В	0 А – 80 А	12000 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1151-360-120	АКИП-1151-500-80	
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	10 мВ/ 10 мА		
	Погрешность Uуст.	± (0,05% + 135 мВ)	± (0,05% + 200 мВ)	
	Погрешность Iуст.	± (0,2% + 120 мА)	± (0,2% + 80 мА)	
	Время нарастания напряжения	Без нагрузки: ≤ 80 мс; С полной нагрузкой: ≤ 80 мс	Без нагрузки: ≤ 30 мс; С полной нагрузкой: ≤ 30 мс	
	Время спада напряжения	Без нагрузки: ≤ 700 мс; С полной нагрузкой: ≤ 80 мс	Без нагрузки: ≤ 300 мс; С полной нагрузкой: ≤ 30 мс	
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:		
		≤0,01% + 45 мВ	≤0,01% + 50 мВ	
		При изменении тока нагрузки:		
		≤0,01% + 135 мВ	≤0,01% + 100 мВ	
	Уровень пульсаций	360 мВпик-пик	500 мВпик-пик	
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:		
		≤0,01% + 10 мА	≤0,1% + 80 мА	
		При изменении напряжения на нагрузке:		
		≤0,05% + 60 мА	≤0,1% + 20 мА	
	Уровень пульсаций	120 мАскз	80 мАскз	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	3-фазн., 380 В ± 10%, частота 47~63 Гц		
	Дисплей	Вакуумно-флуоресцентный; разрешение по напряжению/ току 5 разрядов		
	Потребляемая мощность	15200 ВА		
	Память	100 ячеек		
	Компенсация падения напряжения (Vsense)	До 3 В	До 5 В	
	Интерфейс аналогового управления	Напряжение 0...5/ 10 В или сопротивление 0...5/ 10 кОм		
	Интерфейс	RS-232, CAN, GPIB, USB, LAN		
	Рабочие условия	0...40 °С; влажность: ≤ 80 %		
	Условия хранения	-10...70 °С; влажность: ≤ 80 %		
	Габаритные размеры (ВхШхГ)	483 × 436 × 641 мм		
Масса	74 кг			
Комплект поставки	Кабель питания, кабель USB			

Программируемые импульсные источники питания постоянного тока АКИП-1151-80-480, АКИП-1151-200-240 АКИП™

АКИП-1151-80-480

- Один канал: выходное напряжение до 200 В, выходной ток до 480 А, макс. мощность до 12 кВт
- Режим стабилизации тока, напряжения и мощности
- Защита от перенапряжения, от перегрузки по току, по мощности и от перегрева
- Регулируемое время нарастания тока и напряжения
- Высокое разрешение до 10 мВ/ 10 мА
- Автовывбор выходного диапазона
- Возможность последовательного (до 2) и параллельного (до 8) объединения для увеличения выходной мощности
- Создание и воспроизведение тестовых последовательностей без использования ПК
- Подключение удаленной нагрузки по 4-х проводной схеме
- Интерфейс аналогового управления
- Интерфейсы: CAN, RS-232, GPIB, USB, LAN
- Вакуумно-флуоресцентный индикатор тока и напряжения
- Интеллектуальное управление вентилятором охлаждения
- Исполнение корпуса для встраивания в стойку 19"

Технические данные:

МОДЕЛЬ	U ВЫХ	I ВЫХ	P ВЫХ
АКИП-1151-80-480	0 В – 80 В	0 А – 480 А	12000 Вт
АКИП-1151-200-240	0 В – 200 В	0 А – 240 А	12000 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1151-80-480	АКИП-1151-200-240	
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	10 мВ/ 10 мА		
	Погрешность Uуст.	± (0,05% + 30 мВ)	± (0,05% + 100 мВ)	
	Погрешность Iуст.	± (0,2% + 480 мА)	± (0,2% + 240 мА)	
	Время нарастания напряжения	Без нагрузки: ≤ 30 мс; С полной нагрузкой: ≤ 30 мс		
	Время спада напряжения	Без нагрузки: ≤ 150 мс; С полной нагрузкой: ≤ 30 мс		
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПЯЖЕНИЯ (CV)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:		
		≤0,01% + 10 мВ	≤0,01% + 50 мВ	
		При изменении тока нагрузки:		
	Уровень пульсаций	80 мВпик-пик	200 мВпик-пик	
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:		
		≤0,1% + 10 мА	≤0,1% + 20 мА	
		При изменении напряжения на нагрузке:		
	Уровень пульсаций	480 мАскз	240 мАскз	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	3-фазн., 380 В ± 10%, частота 47~63 Гц		
	Дисплей	Вакуумно-флуоресцентный; разрешение по напряжению/ току 5 разрядов		
	Потребляемая мощность	15200 ВА		
	Память	100 ячеек		
	Компенсация падения напряжения (Vsense)	До 3 В	До 2 В	
	Интерфейс аналогового управления	Напряжение 0...5/ 10 В или сопротивление 0...5/ 10 кОм		
	Интерфейс	RS-232, CAN, GPIB, USB, LAN		
	Рабочие условия	0...40 °С; влажность: ≤ 80 %		
	Условия хранения	-10...70 °С; влажность: ≤ 80 %		
	Габаритные размеры (ВхШхГ)	483 × 436 × 641 мм		
Масса	74 кг			
Комплект поставки	Кабель питания, кабель USB			

Программируемые импульсные источники питания постоянного тока АКИП-1151-750-60, АКИП-1151-1000-40 АКИП™

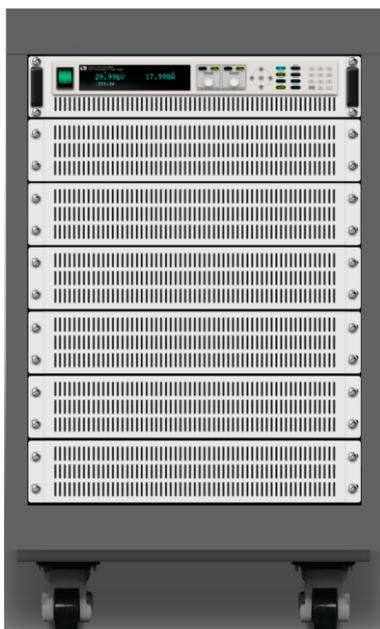
АКИП-1151-750-60

- Один канал: выходное напряжение до 1000 В, выходной ток до 60 А, макс. мощность до 12 кВт
- Режим стабилизации тока, напряжения и мощности
- Защита от перенапряжения, от перегрузки по току, по мощности и от перегрева
- Регулируемое время нарастания тока и напряжения
- Высокое разрешение до 100 мВ/ 10 мА
- Автовыбор выходного диапазона
- Возможность параллельного (до 8) объединения для увеличения выходной мощности
- Создание и воспроизведение тестовых последовательностей без использования ПК
- Подключение удаленной нагрузки по 4-х проводной схеме
- Интерфейс аналогового управления
- Интерфейсы: CAN, RS-232, GPIB, USB, LAN
- Вакуумно-флуоресцентный индикатор тока и напряжения
- Интеллектуальное управление вентилятором охлаждения
- Исполнение корпуса для встраивания в стойку 19"

Технические данные:

МОДЕЛЬ	U ВЫХ	I ВЫХ	P ВЫХ
АКИП-1151-750-60	0 В – 750 В	0 А – 60 А	12000 Вт
АКИП-1151-1000-40	0 В – 1000 В	0 А – 40 А	12000 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1151-750-60	АКИП-1151-1000-40	
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	100 мВ/ 10 мА		
	Погрешность Uуст.	± (0,05% + 300 мВ)	± (0,05% + 375 мВ)	
	Погрешность Iуст.	± (0,2% + 60 мА)	± (0,2% + 40 мА)	
	Время нарастания напряжения	Без нагрузки: ≤ 50 мс; С полной нагрузкой: ≤ 50 мс	Без нагрузки: ≤ 30 мс; С полной нагрузкой: ≤ 30 мс	
	Время спада напряжения	Без нагрузки: ≤ 500 мс; С полной нагрузкой: ≤ 50 мс	Без нагрузки: ≤ 300 мс; С полной нагрузкой: ≤ 30 мс	
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:		
		≤0,01% + 100 мВ	≤0,01% + 125 мВ	
		При изменении тока нагрузки:		
		≤0,01% + 200 мВ	≤0,01% + 375 мВ	
	Уровень пульсаций	750 мВпик-пик	1 Впик-пик	
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:		
		≤0,1% + 60 мА	≤0,01% + 5 мА	
		При изменении напряжения на нагрузке:		
		≤0,1% + 15 мА	≤0,05% + 20 мА	
	Уровень пульсаций	60 мАскз	40 мАскз	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	3-фазн., 380 В ± 10%, частота 47~63 Гц		
	Дисплей	Вакуумно-флуоресцентный; разрешение по напряжению/ току 5 разрядов		
	Потребляемая мощность	15200 ВА		
	Память	100 ячеек		
	Компенсация падения напряжения (Vsense)	До 5 В	До 3 В	
	Интерфейс аналогового управления	Напряжение 0...5/ 10 В или сопротивление 0...5/ 10 кОм		
	Интерфейс	RS-232, CAN, GPIB, USB, LAN		
	Рабочие условия	0...40 °С; влажность: ≤ 80 %		
	Условия хранения	-10...70 °С; влажность: ≤ 80 %		
	Габаритные размеры (ВхШхГ)	483 × 436 × 641 мм		
Масса	74 кг			
Комплект поставки	Кабель питания, кабель USB			



АКИП-1151А-360-120

Программируемые импульсные источники питания постоянного тока с 2-х квадрантным режимом работы АКИП-1151А-360-120, АКИП-1151А-500-80 АКИП™

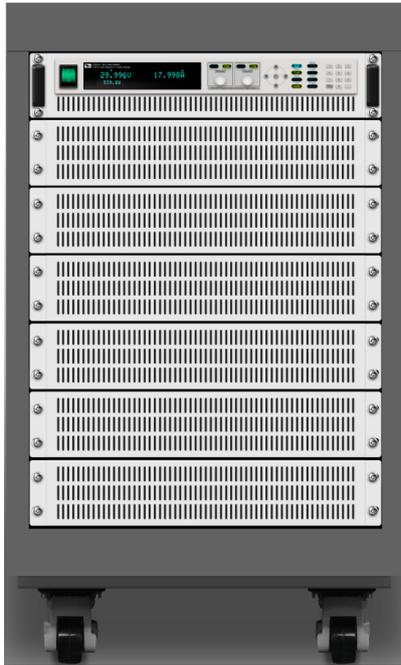
- Один канал: выходное напряжение до 500 В, выходной ток до 120 А, макс. мощность до 12 кВт
 - Поглощаемая мощность до 600 Вт
 - Режим стабилизации тока, напряжения и мощности
 - Установка приоритета режима стабилизации тока или напряжения
 - Защита от перенапряжения, от перегрузки по току, по мощности и от перегрева
 - Регулируемое время нарастания тока и напряжения
 - Высокое разрешение до 10 мВ/ 10 мА
 - Встроенные формы тестовых сигналов бортовых автомобильных сетей (стандарт DIN40839 и ISO16750-2)
 - Функция имитации питания солнечных батарей
 - Возможность подключения внешней нагрузки (до 12) до 300% от номинальной мощности (опция)
 - Регулируемое выходное сопротивление
 - Автовыбор выходного диапазона
 - Возможность параллельного (до 8) объединения для увеличения выходной мощности
 - Создание и воспроизведение тестовых последовательностей без использования ПК
 - Подключение удаленной нагрузки по 4-х проводной схеме
 - Интерфейс аналогового управления
 - Интерфейсы: CAN, RS-232, GPIB, USB, LAN
 - Вакуумно-флуоресцентный индикатор тока и напряжения
 - Интеллектуальное управление вентилятором охлаждения
- Исполнение корпуса (8U) для встраивания в стойку 19"

Технические данные:

МОДЕЛЬ	U Вых	I Вых	P Вых
АКИП-1151А-360-120	0 В – 360 В	0 А – 120 А	12000 Вт
АКИП-1151А-500-80	0 В – 500 В	0 А – 80 А	12000 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1151А-360-120	АКИП-1151А-500-80	
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	10 мВ/ 10 мА	100 мВ/ 10 мА	
	Погрешность Uуст.	± (0,05% + 135 мВ)	± (0,05% + 200 мВ)	
	Погрешность Iуст.	± (0,2% + 120 мА)	± (0,2% + 80 мА)	
	Время нарастания напряжения	Без нагрузки: ≤ 25 мс; С полной нагрузкой: ≤ 50 мс	Без нагрузки: ≤ 10 мс; С полной нагрузкой: ≤ 20 мс	
	Время спада напряжения	Без нагрузки: ≤ 110 мс; С полной нагрузкой: ≤ 50 мс	Без нагрузки: ≤ 50 мс; С полной нагрузкой: ≤ 20 мс	
	Сопротивление выхода	0...10,8 Ом (разрешение 1 мОм)	0...20,833 Ом (разрешение 10 мОм)	
	Внутренняя нагрузка	0...600 Вт/ 0...50 А	0...600 Вт/ 0...32 А	
Внешняя нагрузка (опция)	0...36000 Вт/ 0...120 А	0...36000 Вт/ 0...80 А		
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПЯЖЕНИЯ (CV)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:		
		≤0,01% + 45 мВ	≤0,01% + 50 мВ	
	При изменении тока нагрузки:		≤0,01% + 135 мВ	≤0,01% + 100 мВ
	Уровень пульсаций	360 мВпик-пик	500 мВпик-пик	
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:		
		≤0,01% + 10 мА	≤0,1% + 80 мА	
	При изменении напряжения на нагрузке:		≤0,05% + 60 мА	≤0,1% + 20 мА
	Уровень пульсаций	120 мАскз	80 мАскз	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	3-фазн., 380 В ± 10%, частота 47~63 Гц		
	Дисплей	Вакуумно-флуоресцентный; разрешение по напряжению/ току 5 разрядов		
	Потребляемая мощность	15200 ВА		
	Память	100 ячеек		
	Компенсация падения напряжения (Vsense)	До 3 В	До 5 В	
	Интерфейс аналогового управления	Напряжение 0...5/ 10 В или сопротивление 0...5/ 10 кОм		
Интерфейс	RS-232, CAN, GPIB, USB, LAN			

Рабочие условия	0...40 °С; влажность: ≤ 80 %
Условия хранения	-10...70 °С; влажность: ≤ 80 %
Габаритные размеры (ВхШхГ)	483 × 436 × 641 мм
Масса	74 кг
Комплект поставки	Кабель питания, кабель USB
Опции	IT-E504 блок поглощения мощности (нагрузка 3 кВт) для АКПП-1151А-360-120; IT-E505 блок поглощения мощности (нагрузка 3 кВт) для АКПП-1151А-500-80



АКИП-1151А-80-480

Программируемые импульсные источники питания постоянного тока с 2-х квадрантным режимом работы АКИП-1151А-80-480, АКИП-1151А-200-240 АКИП™

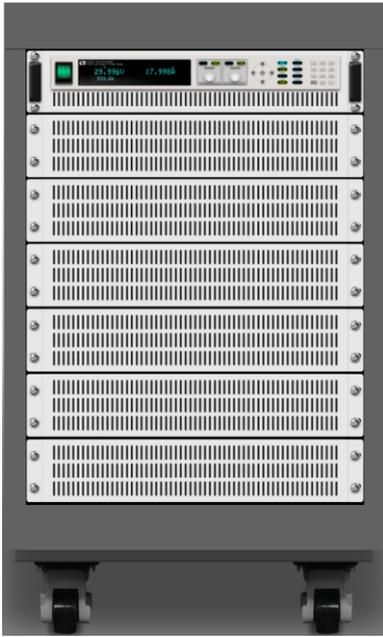
- Один канал: выходное напряжение до 200 В, выходной ток до 480 А, макс. мощность до 12 кВт
 - Поглощаемая мощность до 600 Вт
 - Режим стабилизации тока, напряжения и мощности
 - Установка приоритета режима стабилизации тока или напряжения
 - Защита от перенапряжения, от перегрузки по току, по мощности и от перегрева
 - Регулируемое время нарастания тока и напряжения
 - Высокое разрешение до 10 мВ/ 10 мА
 - Встроенные формы тестовых сигналов бортовых автомобильных сетей (стандарт DIN40839 и ISO16750-2)
 - Функция имитации питания солнечных батарей
 - Возможность подключения внешней нагрузки (до 12) до 300% от номинальной мощности (опция)
 - Регулируемое выходное сопротивление
 - Автовыбор выходного диапазона
 - Возможность последовательного (до 2) и параллельного (до 8) объединения для увеличения выходной мощности
 - Создание и воспроизведение тестовых последовательностей без использования ПК
 - Подключение удаленной нагрузки по 4-х проводной схеме
 - Интерфейс аналогового управления
 - Интерфейсы: CAN, RS-232, GPIB, USB, LAN
 - Вакуумно-флуоресцентный индикатор тока и напряжения
 - Интеллектуальное управление вентилятором охлаждения
- Исполнение корпуса (8U) для встраивания в стойку 19"

Технические данные:

МОДЕЛЬ	U Вых	I Вых	P Вых
АКИП-1151А-80-480	0 В – 80 В	0 А – 480 А	12000 Вт
АКИП-1151А-200-240	0 В – 200 В	0 А – 240 А	12000 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1151А-80-480	АКИП-1151А-200-240	
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	10 мВ/ 10 мА		
	Погрешность Uуст.	± (0,05% + 30 мВ)	± (0,05% + 100 мВ)	
	Погрешность Iуст.	± (0,2% + 480 мА)	± (0,2% + 240 мА)	
	Время нарастания напряжения	Без нагрузки: ≤ 5 мс; С полной нагрузкой: ≤ 10 мс		
	Время спада напряжения	Без нагрузки: ≤ 30 мс; С полной нагрузкой: ≤ 10 мс		
	Сопротивление выхода	0...0,1333 Ом (разрешение 0,1 мОм)	0...3,3333 Ом (разрешение 1 мОм)	
	Внутренняя нагрузка	0...600 Вт/ 0...200 А	0...600 Вт/ 0...100 А	
Внешняя нагрузка (опция)	0...36000 Вт/ 0...480 А	0...36000 Вт/ 0...240 А		
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПЯЖЕНИЯ (CV)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:		
		≤0,01% + 10 мВ	≤0,01% + 50 мВ	
		При изменении тока нагрузки:		
		≤0,01% + 30 мВ	≤0,01% + 30 мВ	
	Уровень пульсаций	80 мВпик-пик	200 мВпик-пик	
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:		
		≤0,1% + 10 мА	≤0,1% + 20 мА	
		При изменении напряжения на нагрузке:		
		≤0,05% + 120 мА	≤0,1% + 40 мА	
	Уровень пульсаций	480 мАскз	240 мАскз	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	3-фазн., 380 В ± 10%, частота 47~63 Гц		
	Дисплей	Вакуумно-флуоресцентный; разрешение по напряжению/ току 5 разрядов		
	Потребляемая мощность	15200 ВА		
	Память	100 ячеек		
	Компенсация падения напряжения (Vsense)	До 3 В	До 2 В	
	Интерфейс аналогового управления	Напряжение 0...5/ 10 В или сопротивление 0...5/ 10 кОм		
Интерфейс	RS-232, CAN, GPIB, USB, LAN			

Рабочие условия	0...40 °С; влажность: ≤ 80 %
Условия хранения	-10...70 °С; влажность: ≤ 80 %
Габаритные размеры (ВхШхГ)	483 × 436 × 641 мм
Масса	74 кг
Комплект поставки	Кабель питания, кабель USB
Опции	IT-E502 блок поглощения мощности (нагрузка 3 кВт) для АКПП-1151А-80-480; IT-E503 блок поглощения мощности (нагрузка 3 кВт) для АКПП-1151А-200-240



АКИП-1151А-750-60

Программируемые импульсные источники питания постоянного тока с 2-х квадрантным режимом работы АКИП-1151А-750-60, АКИП-1151А-1000-40 АКИП™

- Один канал: выходное напряжение до 1000 В, выходной ток до 60 А, макс. мощность до 12 кВт
 - Поглощаемая мощность до 600 Вт
 - Режим стабилизации тока, напряжения и мощности
 - Установка приоритета режима стабилизации тока или напряжения
 - Защита от перенапряжения, от перегрузки по току, по мощности и от перегрева
 - Регулируемое время нарастания тока и напряжения
 - Высокое разрешение до 100 мВ/ 1 мА
 - Встроенные формы тестовых сигналов бортовых автомобильных сетей (стандарт DIN40839 и ISO16750-2)
 - Функция имитации питания солнечных батарей
 - Возможность подключения внешней нагрузки (до 3) до 300% от номинальной мощности (опция)
 - Регулируемое выходное сопротивление
 - Автовывбор выходного диапазона
 - Возможность последовательного (до 2) и параллельного (до 8) объединения для увеличения выходной мощности
 - Создание и воспроизведение тестовых последовательностей без использования ПК
 - Подключение удаленной нагрузки по 4-х проводной схеме
 - Интерфейс аналогового управления
 - Интерфейсы: CAN, RS-232, GPIB, USB, LAN
 - Вакуумно-флуоресцентный индикатор тока и напряжения
 - Интеллектуальное управление вентилятором охлаждения
- Исполнение корпуса (8U) для встраивания в стойку 19"

Технические данные:

МОДЕЛЬ	U Вых	I Вых	P Вых
АКИП-1151А-750-60	0 В – 750 В	0 А – 60 А	12000 Вт
АКИП-1151А-1000-40	0 В – 1000 В	0 А – 40 А	12000 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1151А-750-60	АКИП-1151А-1000-40	
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	100 мВ/ 10 мА	100 мВ/ 1 мА	
	Погрешность Uуст.	± (0,05% + 300 мВ)	± (0,05% + 375 мВ)	
	Погрешность Iуст.	± (0,2% + 60 мА)	± (0,2% + 40 мА)	
	Время нарастания напряжения	Без нагрузки: ≤ 20 мс; С полной нагрузкой: ≤ 35 мс	Без нагрузки: ≤ 15 мс; С полной нагрузкой: ≤ 25 мс	
	Время спада напряжения	Без нагрузки: ≤ 150 мс; С полной нагрузкой: ≤ 35 мс	Без нагрузки: ≤ 100 мс; С полной нагрузкой: ≤ 25 мс	
	Сопротивление выхода	0...46,875 Ом (разрешение 10 мОм)	0...83,33 Ом (разрешение 10 мОм)	
	Внутренняя нагрузка	0...600 Вт/ 0...20 А	0...600 Вт/ 0...16,8 А	
Внешняя нагрузка (опция)	0...36000 Вт/ 0...60 А	0...36000 Вт/ 0...40 А		
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПЯЖЕНИЯ (CV)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:		
		≤0,01% + 100 мВ	≤0,01% + 125 мВ	
		При изменении тока нагрузки:		
		≤0,01% + 200 мВ	≤0,01% + 375 мВ	
	Уровень пульсаций	750 мВпик-пик	1 Впик-пик	
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:		
		≤0,1% + 60 мА	≤0,01% + 5 мА	
		При изменении напряжения на нагрузке:		
		≤0,1% + 15 мА	≤0,05% + 20 мА	
	Уровень пульсаций	60 мАскз	40 мАскз	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	3-фазн., 380 В ± 10%, частота 47~63 Гц		
	Дисплей	Вакуумно-флуоресцентный; разрешение по напряжению/ току 5 разрядов		
	Потребляемая мощность	15200 ВА		
	Память	100 ячеек		
	Компенсация падения напряжения (Vsense)	До 5 В	До 3 В	
	Интерфейс аналогового управления	Напряжение 0...5/ 10 В или сопротивление 0...5/ 10 кОм		
Интерфейс	RS-232, CAN, GPIB, USB, LAN			

Рабочие условия	0...40 °С; влажность: ≤ 80 %
Условия хранения	-10...70 °С; влажность: ≤ 80 %
Габаритные размеры (ВхШхГ)	483 × 436 × 641 мм
Масса	74 кг
Комплект поставки	Кабель питания, кабель USB
Опции	IT-E506 блок поглощения мощности (нагрузка 3 кВт) для АКПП-1151А-750-60; IT-E507 блок поглощения мощности (нагрузка 3 кВт) для АКПП-1151А-1000-40

Программируемые импульсные источники питания постоянного тока АКИП-1152-360-150, АКИП-1152-500-100 АКИП™

АКИП-1152-360-150

- Один канал: выходное напряжение до 500 В, выходной ток до 150 А, макс. мощность до 15 кВт
- Режим стабилизации тока, напряжения и мощности
- Защита от перенапряжения, от перегрузки по току, по мощности и от перегрева
- Регулируемое время нарастания тока и напряжения
- Высокое разрешение до 10 мВ/ 10 мА
- Автовыбор выходного диапазона
- Возможность параллельного (до 8) объединения для увеличения выходной мощности
- Создание и воспроизведение тестовых последовательностей без использования ПК
- Подключение удаленной нагрузки по 4-х проводной схеме
- Интерфейс аналогового управления
- Интерфейсы: CAN, RS-232, GPIB, USB, LAN
- Вакуумно-флуоресцентный индикатор тока и напряжения
- Интеллектуальное управление вентилятором охлаждения
- Исполнение корпуса для встраивания в стойку 19"

Технические данные:

МОДЕЛЬ	U ВЫХ	I ВЫХ	P ВЫХ
АКИП-1152-360-150	0 В – 360 В	0 А – 150 А	15000 Вт
АКИП-1152-500-100	0 В – 500 В	0 А – 100 А	15000 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1152-360-150	АКИП-1152-500-100
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	10 мВ/ 10 мА	100 мВ/ 10 мА
	Погрешность Uуст.	± (0,05% + 135 мВ)	± (0,05% + 200 мВ)
	Погрешность Iуст.	± (0,2% + 150 мА)	± (0,2% + 100 мА)
	Время нарастания напряжения	Без нагрузки: ≤ 80 мс; С полной нагрузкой: ≤ 80 мс	Без нагрузки: ≤ 30 мс; С полной нагрузкой: ≤ 30 мс
	Время спада напряжения	Без нагрузки: ≤ 700 мс; С полной нагрузкой: ≤ 80 мс	Без нагрузки: ≤ 300 мс; С полной нагрузкой: ≤ 30 мс
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:	
		≤0,01% + 45 мВ	≤0,01% + 50 мВ
		При изменении тока нагрузки:	
	Уровень пульсаций	360 мВпик-пик	500 мВпик-пик
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:	
		≤0,01% + 10 мА	≤0,1% + 100 мА
		При изменении напряжения на нагрузке:	
	Уровень пульсаций	150 мАскз	100 мАскз
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	3-фазн., 380 В ± 10%, частота 47~63 Гц	
	Дисплей	Вакуумно-флуоресцентный; разрешение по напряжению/ току 5 разрядов	
	Потребляемая мощность	19000 ВА	
	Память	100 ячеек	
	Компенсация падения напряжения (Vsense)	До 3 В	До 5 В
	Интерфейс аналогового управления	Напряжение 0...5/ 10 В или сопротивление 0...5/ 10 кОм	
	Интерфейс	RS-232, CAN, GPIB, USB, LAN	
	Рабочие условия	0...40 °С; влажность: ≤ 80 %	
	Условия хранения	-10...70 °С; влажность: ≤ 80 %	
	Габаритные размеры (ВхШхГ)	483 × 525 × 641 мм	
Масса	92 кг		
Комплект поставки	Кабель питания, кабель USB		

Программируемые импульсные источники питания постоянного тока АКИП-1152-80-600, АКИП-1152-200-300 АКИП™

АКИП-1152-80-600

- Один канал: выходное напряжение до 200 В, выходной ток до 600 А, макс. мощность до 15 кВт
- Режим стабилизации тока, напряжения и мощности
- Защита от перенапряжения, от перегрузки по току, по мощности и от перегрева
- Регулируемое время нарастания тока и напряжения
- Высокое разрешение до 10 мВ/ 10 мА
- Автовывбор выходного диапазона
- Возможность последовательного (до 2) и параллельного (до 8) объединения для увеличения выходной мощности
- Создание и воспроизведение тестовых последовательностей без использования ПК
- Подключение удаленной нагрузки по 4-х проводной схеме
- Интерфейс аналогового управления
- Интерфейсы: CAN, RS-232, GPIB, USB, LAN
- Вакуумно-флуоресцентный индикатор тока и напряжения
- Интеллектуальное управление вентилятором охлаждения
- Исполнение корпуса для встраивания в стойку 19"

Технические данные:

МОДЕЛЬ	U ВЫХ	I ВЫХ	P ВЫХ
АКИП-1152-80-600	0 В – 80 В	0 А – 600 А	15 кВт
АКИП-1152-200-300	0 В – 200 В	0 А – 300 А	15 кВт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1152-80-600	АКИП-1152-200-300	
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	10 мВ/ 10 мА		
	Погрешность Uуст.	± (0,05% + 30 мВ)	± (0,05% + 100 мВ)	
	Погрешность Iуст.	± (0,2% + 600 мА)	± (0,2% + 300 мА)	
	Время нарастания напряжения	Без нагрузки: ≤ 30 мс; С полной нагрузкой: ≤ 30 мс		
	Время спада напряжения	Без нагрузки: ≤ 150 мс; С полной нагрузкой: ≤ 30 мс		
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:		
		≤0,01% + 10 мВ	≤0,01% + 50 мВ	
		При изменении тока нагрузки:		
	Уровень пульсаций	80 мВпик-пик	200 мВпик-пик	
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:		
		≤0,1% + 10 мА	≤0,1% + 20 мА	
		При изменении напряжения на нагрузке:		
	Уровень пульсаций	600 мАскз	300 мАскз	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	3-фазн., 380 В ± 10%, частота 47~63 Гц		
	Дисплей	Вакуумно-флуоресцентный; разрешение по напряжению/ току 5 разрядов		
	Потребляемая мощность	19000 ВА		
	Память	100 ячеек		
	Компенсация падения напряжения (Vsense)	До 3 В	До 2 В	
	Интерфейс аналогового управления	Напряжение 0...5/ 10 В или сопротивление 0...5/ 10 кОм		
	Интерфейс	RS-232, CAN, GPIB, USB, LAN		
	Рабочие условия	0...40 °С; влажность: ≤ 80 %		
	Условия хранения	-10...70 °С; влажность: ≤ 80 %		
	Габаритные размеры (ВхШхГ)	483 × 525 × 641 мм		
Масса	92 кг			
Комплект поставки	Кабель питания, кабель USB			

Программируемые импульсные источники питания постоянного тока АКИП-1152-750-75, АКИП-1152-1000-50 АКИП™

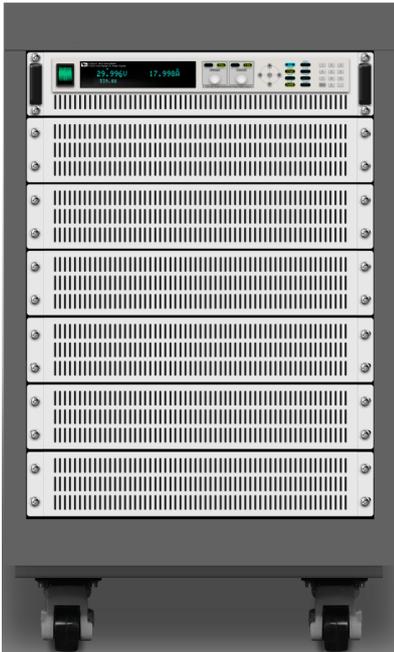
АКИП-1152-750-75

- Один канал: выходное напряжение до 1000 В, выходной ток до 75 А, макс. мощность до 15 кВт
- Режим стабилизации тока, напряжения и мощности
- Защита от перенапряжения, от перегрузки по току, по мощности и от перегрева
- Регулируемое время нарастания тока и напряжения
- Высокое разрешение до 100 мВ/ 1 мА
- Автовыбор выходного диапазона
- Возможность и параллельного (до 8) объединения для увеличения выходной мощности
- Создание и воспроизведение тестовых последовательностей без использования ПК
- Подключение удаленной нагрузки по 4-х проводной схеме
- Интерфейс аналогового управления
- Интерфейсы: CAN, RS-232, GPIB, USB, LAN
- Вакуумно-флуоресцентный индикатор тока и напряжения
- Интеллектуальное управление вентилятором охлаждения
- Исполнение корпуса для встраивания в стойку 19"

Технические данные:

МОДЕЛЬ	U ВЫХ	I ВЫХ	P ВЫХ
АКИП-1152-750-75	0 В – 750 В	0 А – 75 А	15000 Вт
АКИП-1152-1000-50	0 В – 1000 В	0 А – 50 А	15000 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1152-750-75	АКИП-1152-1000-50	
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	100 мВ/ 10 мА	100 мВ/ 1 мА	
	Погрешность Uуст.	± (0,05% + 300 мВ)	± (0,05% + 375 мВ)	
	Погрешность Iуст.	± (0,2% + 75 мА)	± (0,2% + 50 мА)	
	Время нарастания напряжения	Без нагрузки: ≤ 50 мс; С полной нагрузкой: ≤ 50 мс	Без нагрузки: ≤ 30 мс; С полной нагрузкой: ≤ 30 мс	
	Время спада напряжения	Без нагрузки: ≤ 500 мс; С полной нагрузкой: ≤ 50 мс	Без нагрузки: ≤ 300 мс; С полной нагрузкой: ≤ 30 мс	
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:		
		≤0,01% + 100 мВ	≤0,01% + 125 мВ	
	При изменении тока нагрузки:			
	Уровень пульсаций	750 мВпик-пик	1 Впик-пик	
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:		
		≤0,1% + 75 мА	≤0,1% + 5 мА	
	При изменении напряжения на нагрузке:			
	Уровень пульсаций	75 мАскз	50 мАскз	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	3-фазн., 380 В ± 10%, частота 47~63 Гц		
	Дисплей	Вакуумно-флуоресцентный; разрешение по напряжению/ току 5 разрядов		
	Потребляемая мощность	19000 ВА		
	Память	100 ячеек		
	Компенсация падения напряжения (Vsense)	До 5 В	До 3 В	
	Интерфейс аналогового управления	Напряжение 0...5/ 10 В или сопротивление 0...5/ 10 кОм		
	Интерфейс	RS-232, CAN, GPIB, USB, LAN		
	Рабочие условия	0...40 °С; влажность: ≤ 80 %		
	Условия хранения	-10...70 °С; влажность: ≤ 80 %		
	Габаритные размеры (ВхШхГ)	483 × 525 × 641 мм		
Масса	92 кг			
Комплект поставки	Кабель питания, кабель USB			



АКИП-1152А-80-600

Программируемые импульсные источники питания постоянного тока с 2-х квадрантным режимом работы АКИП-1152А-80-600, АКИП-1152А-200-300 АКИП™

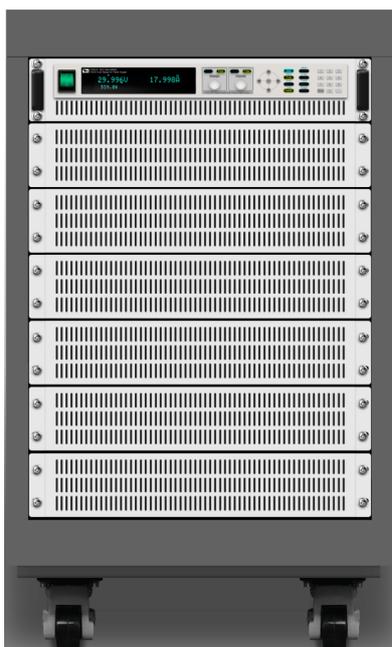
- Один канал: выходное напряжение до 200 В, выходной ток до 600 А, макс. мощность до 15 кВт
- Поглощаемая мощность до 750 Вт
- Режим стабилизации тока, напряжения и мощности
- Установка приоритета режима стабилизации тока или напряжения
- Защита от перенапряжения, от перегрузки по току, по мощности и от перегрева
- Регулируемое время нарастания тока и напряжения
- Высокое разрешение до 10 мВ/ 10 мА
- Встроенные формы тестовых сигналов бортовых автомобильных сетей (стандарт DIN40839 и ISO16750-2)
- Функция имитации питания солнечных батарей
- Возможность подключения внешней нагрузки (до 15) до 300% от номинальной мощности (опция)
- Регулируемое выходное сопротивление
- Автовывбор выходного диапазона
- Возможность последовательного (до 2) и параллельного (до 8) объединения для увеличения выходной мощности
- Создание и воспроизведение тестовых последовательностей без использования ПК
- Подключение удаленной нагрузки по 4-х проводной схеме
- Интерфейс аналогового управления
- Интерфейсы: CAN, RS-232, GPIB, USB, LAN
- Вакуумно-флуоресцентный индикатор тока и напряжения
- Интеллектуальное управление вентилятором охлаждения
- Исполнение корпуса (10U) для встраивания в стойку 19"

Технические данные:

МОДЕЛЬ	U Вых	I Вых	P Вых
АКИП-1152А-80-600	0 В – 80 В	0 А – 600 А	15 кВт
АКИП-1152А-200-300	0 В – 200 В	0 А – 300 А	15 кВт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1152А-80-600	АКИП-1152А-200-300
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	10 мВ/ 10 мА	
	Погрешность Уст.	± (0,05% + 30 мВ)	± (0,05% + 100 мВ)
	Погрешность луст.	± (0,2% + 600 мА)	± (0,2% + 300 мА)
	Время нарастания напряжения	Без нагрузки: ≤ 5 мс; С полной нагрузкой: ≤ 10 мс	
	Время спада напряжения	Без нагрузки: ≤ 30 мс; С полной нагрузкой: ≤ 10 мс	
	Сопротивление выхода	0...0,1067 Ом (разрешение 0,1 мОм)	0...2,6667 Ом (разрешение 1 мОм)
	Внутренняя нагрузка	0...750 Вт/ 0...250 А	0...750 Вт/ 0...125 А
Внешняя нагрузка (опция)	0...45000 Вт/ 0...600 А	0...45000 Вт/ 0...300 А	
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПЯЖЕНИЯ (CV)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:	
		≤0,01% + 10 мВ	≤0,01% + 50 мВ
	При изменении тока нагрузки:		
	≤0,01% + 30 мВ	≤0,01% + 30 мВ	
Уровень пульсаций	80 мВпик-пик	200 мВпик-пик	
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:	
		≤0,1% + 10 мА	≤0,1% + 20 мА
	При изменении напряжения на нагрузке:		
	≤0,05% + 150 мА	≤0,1% + 50 мА	
Уровень пульсаций	600 мАскз	300 мАскз	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	3-фазн., 380 В ± 10%, частота 47~63 Гц	
	Дисплей	Вакуумно-флуоресцентный; разрешение по напряжению/ току 5 разрядов	
	Потребляемая мощность	19000 ВА	
	Память	100 ячеек	
	Компенсация падения напряжения (Vsense)	До 3 В	До 2 В
	Интерфейс аналогового управления	Напряжение 0...5/ 10 В или сопротивление 0...5/ 10 кОм	

Интерфейс	RS-232, CAN, GPIB, USB, LAN
Рабочие условия	0...40 °С; влажность: ≤ 80 %
Условия хранения	-10...70 °С; влажность: ≤ 80 %
Габаритные размеры (ВхШхГ)	483 × 525 × 641 мм
Масса	92 кг
Комплект поставки	Кабель питания, кабель USB
Опции	IT-E502 блок поглощения мощности (нагрузка 3 кВт) для АКИП-1152А-80-600; IT-E503 блок поглощения мощности (нагрузка 3 кВт) для АКИП-1152А-200-300



АКИП-1152А-360-150

Программируемые импульсные источники питания постоянного тока с 2-х квадрантным режимом работы АКИП-1152А-360-150, АКИП-1152А-500-100 АКИП™

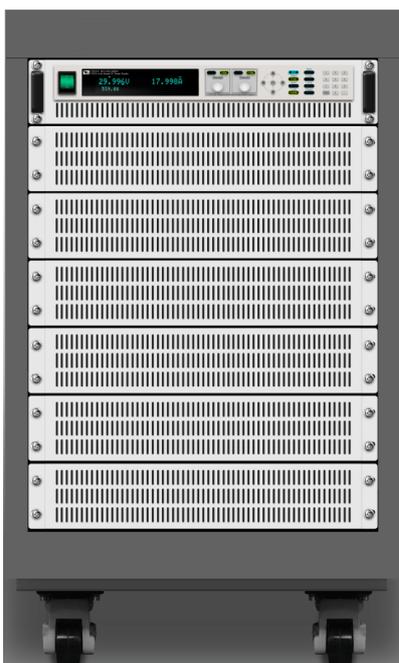
- Один канал: выходное напряжение до 500 В, выходной ток до 150 А, макс. мощность до 15 кВт
- Поглощаемая мощность до 750 Вт
- Режим стабилизации тока, напряжения и мощности
- Установка приоритета режима стабилизации тока или напряжения
- Защита от перенапряжения, от перегрузки по току, по мощности и от перегрева
- Регулируемое время нарастания тока и напряжения
- Высокое разрешение до 10 мВ/ 10 мА
- Встроенные формы тестовых сигналов бортовых автомобильных сетей (стандарт DIN40839 и ISO16750-2)
- Функция имитации питания солнечных батарей
- Возможность подключения внешней нагрузки (до 15) до 300% от номинальной мощности (опция)
- Регулируемое выходное сопротивление
- Автовыбор выходного диапазона
- Возможность параллельного (до 8) объединения для увеличения выходной мощности
- Создание и воспроизведение тестовых последовательностей без использования ПК
- Подключение удаленной нагрузки по 4-х проводной схеме
- Интерфейс аналогового управления
- Интерфейсы: CAN, RS-232, GPIB, USB, LAN
- Вакуумно-флуоресцентный индикатор тока и напряжения
- Интеллектуальное управление вентилятором охлаждения
- Исполнение корпуса (10U) для встраивания в стойку 19"

Технические данные:

МОДЕЛЬ	U Вых	I Вых	P Вых
АКИП-1152А-360-150	0 В – 360 В	0 А – 150 А	15000 Вт
АКИП-1152А-500-100	0 В – 500 В	0 А – 100 А	15000 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1152А-360-150	АКИП-1152А-500-100	
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	10 мВ/ 10 мА	100 мВ/ 10 мА	
	Погрешность Uуст.	± (0,05% + 135 мВ)	± (0,05% + 200 мВ)	
	Погрешность Iуст.	± (0,2% + 150 мА)	± (0,2% + 100 мА)	
	Время нарастания напряжения	Без нагрузки: ≤ 25 мс; С полной нагрузкой: ≤ 50 мс	Без нагрузки: ≤ 10 мс; С полной нагрузкой: ≤ 20 мс	
	Время спада напряжения	Без нагрузки: ≤ 110 мс; С полной нагрузкой: ≤ 50 мс	Без нагрузки: ≤ 50 мс; С полной нагрузкой: ≤ 20 мс	
	Сопротивление выхода	0...8,64 Ом (разрешение 1 мОм)	0...16,667 Ом (разрешение 10 мОм)	
	Внутренняя нагрузка	0...750 Вт/ 0...62,5 А	0...750 Вт/ 0...40 А	
Внешняя нагрузка (опция)	0...45000 Вт/ 0...150 А	0...45000 Вт/ 0...100 А		
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПЯЖЕНИЯ (CV)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:		
		≤0,01% + 45 мВ	≤0,01% + 50 мВ	
		При изменении тока нагрузки:		
		≤0,01% + 135 мВ	≤0,01% + 100 мВ	
	Уровень пульсаций	360 мВпик-пик	500 мВпик-пик	
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:		
		≤0,01% + 10 мА	≤0,1% + 100 мА	
		При изменении напряжения на нагрузке:		
		≤0,05% + 75 мА	≤0,1% + 10 мА	
	Уровень пульсаций	150 мАскз	100 мАскз	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	3-фазн., 380 В ± 10%, частота 47~63 Гц		
	Дисплей	Вакуумно-флуоресцентный; разрешение по напряжению/ току 5 разрядов		
	Потребляемая мощность	19000 ВА		
	Память	100 ячеек		
	Компенсация падения напряжения (Vsense)	До 3 В	До 5 В	
	Интерфейс аналогового управления	Напряжение 0...5/ 10 В или сопротивление 0...5/ 10 кОм		
Интерфейс	RS-232, CAN, GPIB, USB, LAN			

Рабочие условия	0...40 °С; влажность: ≤ 80 %
Условия хранения	-10...70 °С; влажность: ≤ 80 %
Габаритные размеры (ВхШхГ)	483 × 525 × 641 мм
Масса	92 кг
Комплект поставки	Кабель питания, кабель USB
Опции	IT-E504 блок поглощения мощности (нагрузка 3 кВт) для АКПП-1152А-360-150; IT-E505 блок поглощения мощности (нагрузка 3 кВт) для АКПП-1152А-500-100



АКИП-1152А-750-75

Программируемые импульсные источники питания постоянного тока с 2-х квадрантным режимом работы АКИП-1152А-750-75, АКИП-1152А-1000-50 АКИП™

- Один канал: выходное напряжение до 1000 В, выходной ток до 75 А, макс. мощность до 15 кВт
- Поглощаемая мощность до 750 Вт
- Режим стабилизации тока, напряжения и мощности
- Установка приоритета режима стабилизации тока или напряжения
- Защита от перенапряжения, от перегрузки по току, по мощности и от перегрева
- Регулируемое время нарастания тока и напряжения
- Высокое разрешение до 100 мВ/ 1 мА
- Встроенные формы тестовых сигналов бортовых автомобильных сетей (стандарт DIN40839 и ISO16750-2)
- Функция имитации питания солнечных батарей
- Возможность подключения внешней нагрузки (до 15) до 300% от номинальной мощности (опция)
- Регулируемое выходное сопротивление
- Автовывбор выходного диапазона
- Возможность параллельного (до 8) объединения для увеличения выходной мощности
- Создание и воспроизведение тестовых последовательностей без использования ПК
- Подключение удаленной нагрузки по 4-х проводной схеме
- Интерфейс аналогового управления
- Интерфейсы: CAN, RS-232, GPIB, USB, LAN
- Вакуумно-флуоресцентный индикатор тока и напряжения
- Интеллектуальное управление вентилятором охлаждения
- Исполнение корпуса (10U) для встраивания в стойку 19"

Технические данные:

МОДЕЛЬ	U Вых	I Вых	P Вых
АКИП-1152А-750-75	0 В – 750 В	0 А – 75 А	15000 Вт
АКИП-1152А-1000-50	0 В – 1000 В	0 А – 50 А	15000 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1152А-750-75	АКИП-1152А-1000-50
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	100 мВ/ 10 мА	100 мВ/ 1 мА
	Погрешность Uуст.	± (0,05% + 300 мВ)	± (0,05% + 375 мВ)
	Погрешность Iуст.	± (0,2% + 75 мА)	± (0,2% + 50 мА)
	Время нарастания напряжения	Без нагрузки: ≤ 20 мс; С полной нагрузкой: ≤ 35 мс	Без нагрузки: ≤ 15 мс; С полной нагрузкой: ≤ 25 мс
	Время спада напряжения	Без нагрузки: ≤ 150 мс; С полной нагрузкой: ≤ 35 мс	Без нагрузки: ≤ 100 мс; С полной нагрузкой: ≤ 25 мс
	Сопротивление выхода	0...37,5 Ом (разрешение 10 мОм)	0...66,66 Ом (разрешение 10 мОм)
	Внутренняя нагрузка	0...750 Вт/ 0...25 А	0...750 Вт/ 0...21 А
	Внешняя нагрузка (опция)	0...45000 Вт/ 0...75 А	0...45000 Вт/ 0...50 А
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПЯЖЕНИЯ (CV)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:	
		≤0,01% + 100 мВ	≤0,01% + 125 мВ
	При изменении тока нагрузки:		≤0,01% + 200 мВ
	Уровень пульсаций	750 мВпик-пик	1 Впик-пик
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:	
		≤0,1% + 75 мА	≤0,1% + 5 мА
	При изменении напряжения на нагрузке:		≤0,1% + 15 мА
	Уровень пульсаций	75 мАскз	50 мАскз
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	3-фазн., 380 В ± 10%, частота 47~63 Гц	
	Дисплей	Вакуумно-флуоресцентный; разрешение по напряжению/ току 5 разрядов	
	Потребляемая мощность	19000 ВА	
	Память	100 ячеек	
	Компенсация падения напряжения (Vsense)	До 5 В	До 3 В
	Интерфейс аналогового управления	Напряжение 0...5/ 10 В или сопротивление 0...5/ 10 кОм	

Интерфейс	RS-232, CAN, GPIB, USB, LAN
Рабочие условия	0...40 °С; влажность: ≤ 80 %
Условия хранения	-10...70 °С; влажность: ≤ 80 %
Габаритные размеры (ВхШхГ)	483 × 525 × 641 мм
Масса	92 кг
Комплект поставки	Кабель питания, кабель USB
Опции	IT-E506 блок поглощения мощности (нагрузка 3 кВт) для АК ИП-1152А-750-75; IT-E507 блок поглощения мощности (нагрузка 3 кВт) для АК ИП-1152А-1000-50

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