

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06				
	Киргизия (996)312-96-26-47	Россия (495)268-04-70	Казахстан (772)734-952-31	

www.akiptm.nt-rt.ru || agh@nt-rt.ru



**Технические характеристики на
нагрузки электронные
серии 1362, 1363, 1364, 1364Е**

Нагрузки электронные

Нагрузки электронные программируемые

АКИП-1362/1, АКИП-1362/2, АКИП-1362/3, АКИП-1362/4, АКИП-1362/5, АКИП-1362/6, АКИП-1362/7, АКИП-1362/8

АКИП™

АКИП-1362/1

АКИП-1362/3

- Входные параметры нагрузки: постоянное напряжение до 60 В, ток до 1000 А, мощность от 5 до 40 кВт (в зависимости от модели)
- 6 режимов работы нагрузки: стабилизация напряжения, стабилизация силы тока, стабилизация электрического сопротивления, стабилизация электрической мощности, динамический режим работы с регулируемой скоростью нарастания нагрузки (150 мкс ... 10 с), измерение тока КЗ
- Большой ЖК-индикатор: одновременное отображение тока, напряжения, мощности (V/ A/ W - 5 разрядов)
- Дискретная установка входных параметров (непосредственный набор на клавиатуре или в пошаговом режиме)
- 4-х проводная схема подключения
- Режим защиты от перегрева (OTP), перегрузки по току (OCP), по напряжению (OVP), по мощности (OPP)
- Режим MPPT - отслеживание точки максимальной мощности (интервал выборки от 10 мс до 2000 мс)
- Возможность параллельного подключения до 8 нагрузок, максимальная мощность 320 кВт
- Внутренняя память 150 ячеек (профили состояний)
- Опция: тестирование BMS (плата контроля уровня заряда аккумулятора)
- Опция: Аварийная остановка, Аналоговое управление
- Опция: интерфейс RS232, LAN, GPIB, USB (только взамен)

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1362/1	АКИП-1362/2	АКИП-1362/3	АКИП-1362/4	АКИП-1362/5	АКИП-1362/6	АКИП-1362/7	АКИП-1362/8
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Напряжение на нагрузке	60 В							
	Ток в нагрузке	1000 А							
	Мощность	5 кВт	10 кВт	15 кВт	20 кВт	25 кВт	30 кВт	35 кВт	40 кВт
	Мин. Увх при макс. токе	0,1 В @ 100 А / 0,7 В @ 1000 А							
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА, СТАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ	Пределы установки	100 А / 1000 А							
	Дискретность установки	1,667 мА / 16,67 мА							
	Погрешность установки	±(0,1%*установ.+0,2%*предел)							
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ	Диапазоны установки	3600 Ом – 0,06 Ом / 0,06 Ом – 0,001 Ом							
	Дискретность установки	277 мкСм / 0,001 МОм							
	Погрешн. установки	±(0,2%*установ.+0,2%*предел)							
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ	Предел установки	60 В							
	Дискретность установки	1 мВ							
	Погрешн. установки	±(0,05%*установ.+0,05%*предел)							
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ	Пределы установки	500 / 5000 Вт	1000 / 10000 Вт	1500 / 15000 Вт	2000 / 20000 Вт	2500 / 25000 Вт	3000 / 30000 Вт	3500 / 35000 Вт	4000 / 40000 Вт
	Дискретность установки	8,34 / 83,4 мВт	16,7 / 167 мВт	25 / 250 мВт	33,4 / 334 мВт	41,7 / 417 мВт	50 / 500 мВт	58,4 / 584 мВт	66,7 / 667 мВт
	Погрешн. установки	±(0,5%*установ.+0,5%*предела)							
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ + ТОКА	Пределы установки	60 В / 1000 А							
	Дискретность установки	1 мВ / 16,67 мА							
	Погрешн. установки	±(1,0%*установ.+1,0%*предел)							

РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ + МОЩНОСТИ	Пределы установки	60 В / 5000 Вт	60 В / 10000 Вт	60 В / 15000 Вт	60 В / 20000 Вт	60 В / 25000 Вт	60 В / 30000 Вт	60 В / 35000 Вт	60 В / 40000 Вт
	Дискретность установки Погрешн. установки	1 мВ / 83,4 мВт	1 мВ / 167 мВт	1 мВ / 250 мВт	1 мВ / 334 мВт	1 мВ / 417 мВт	1 мВ / 500 мВт	1 мВ / 584 мВт	1 мВ / 667 мВт
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА, ДИНАМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ		±(1,0%*установ.+1,0%*предел)							
	Диапазон периода переключения нагрузки	150 мкс – 9,999 мс/ 99,99 мс/999,9 мс/9999 мс							
	Дискр. уст. периода	0,001 мс/ 0,01 мс/ 0,1 мс/ 1 мс							
	Погрешность	1 мкс/ 10 мкс/ 100 мкс/ 1 мс + 5*10 ⁻⁵							
	Диапазон скорости изменения силы тока	24 мА – 1,5 А/мкс 240 мА – 15 А/мкс	24 мА – 1,5 А/мкс 240 мА – 15 А/мкс	24 мА – 1,5 А/мкс 240 мА – 15 А/мкс	24 мА – 1,5 А/мкс 240 мА – 15 А/мкс	24 мА – 1,5 А/мкс 240 мА – 15 А/мкс	24 мА – 1,5 А/мкс 240 мА – 15 А/мкс	24 мА – 1,5 А/мкс 240 мА – 15 А/мкс	24 мА – 1,5 А/мкс 240 мА – 15 А/мкс
	Разрешение	6 мА/мкс 60 мА/мкс	6 мА/мкс 60 мА/мкс	6 мА/мкс 60 мА/мкс	16,6 мА/мкс 166 мА/мкс	16,6 мА/мкс 166 мА/мкс	16,6 мА/мкс 166 мА/мкс	16,6 мА/мкс 166 мА/мкс	16,6 мА/мкс 166 мА/мкс
	Мин. время нарастания	66,7 мкс							
	Диапазоны уст. тока	0 – 100 А/ 100 – 1000 А							
	Разрешение	1,667 мА/ 16,67 мА							
	Погрешность	± (0,1%*установ. + 0,2%*предел)							
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон измерения	0 – 6 В /6 – 60 В							
	Разрешение	0,1 мВ/ 1 мВ							
	Погрешность	±(0,025%*измер.+0,025%*предел)							
ИЗМЕРЕНИЕ СИЛЫ ТОКА	Диапазон измерения	0 – 100 А/ 100 – 1000 А							
	Разрешение	1,667 мА/ 16,67 мА							
	Погрешность измерения	±(0,1%*измер+0,1%*предел)							
ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ	Пределы измерения	500 / 5000 Вт	1000/ 10000 Вт	1500/ 15000 Вт	2000/ 20000 Вт	2500/ 25000 Вт	3000/ 30000 Вт	3500/ 35000 Вт	4000/ 40000 Вт
	Разрешение	0,01/ 0,1 Вт				0,1/ 1 Вт			
	Погрешность	±(0,125%*измер+0,125%*предел)							
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Измерение тока КЗ	1000 А							
	Интерфейс	опционально: RS-232, USB, GPIB, LAN (1 слот для установки)							
	Потребл. мощность	600 Вт	1000 Вт	1450 Вт	1900 Вт	2350 Вт	2800Вт	3250Вт	3700Вт
	Габарит. размеры (мм)	573x647x766	573x647x766	728x647x766	885x647x766	1041x647x766	1197x647x766	1353x647x766	1509x647x766
	Габарит. размеры (мм) без колес	469x647x766	469x647x766	625x647x766	781x647x766	937x647x766	1093x647x766	1249x647x766	1405x647x766
	Масса	100 кг	130 кг	170 кг	220 кг	280 кг	340 кг	390 кг	430 кг

Опции интерфейсов (1 слот) :



Нагрузки электронные

Нагрузки электронные программируемые АКИП-1363/1, АКИП-1363/2, АКИП-1363/3, АКИП-1363/4, АКИП-1363/5, АКИП-1363/6, АКИП-1363/7, АКИП-1363/8 АКИП™



АКИП-1363/1

АКИП-1363/3

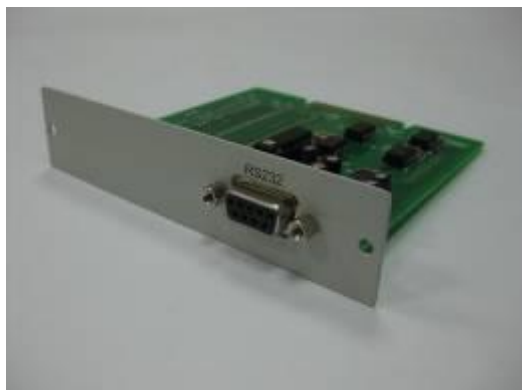
- Входные параметры нагрузки: постоянное напряжение до 600 В, ток от 160 до 1280 А, мощность от 5 до 40 кВт (в зависимости от модели)
- 6 режимов работы нагрузки: стабилизация напряжения, стабилизация силы тока, стабилизация электрического сопротивления, стабилизация электрической мощности, динамический режим работы с регулируемой скоростью нарастания нагрузки (50 мкс ... 10 с), измерение тока КЗ
- Большой ЖК-индикатор: одновременное отображение тока, напряжения, мощности (V/ A/ W - 5 разрядов)
- Дискретная установка входных параметров (непосредственный набор на клавиатуре или в пошаговом режиме)
- 4-х проводная схема подключения
- Режим защиты от перегрева (ОТР), перегрузки по току (ОСР), по напряжению (OVP), по мощности (OPP)
- Режим МРРТ - отслеживание точки максимальной мощности (интервал выборки от 10 мс до 2000 мс)
- Возможность параллельного подключения до 8 нагрузок, максимальная мощность 320 кВт
- Внутренняя память 150 ячеек (профили состояний)
- Опция: тестирование BMS (плата контроля уровня заряда аккумулятора)
- Опция: Аварийная остановка, Аналоговое управление
- Опция: интерфейс RS232, LAN, GPIB, USB (только взамен)

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1363/1	АКИП-1363/2	АКИП-1363/3	АКИП-1363/4	АКИП-1363/5	АКИП-1363/6	АКИП-1363/8	АКИП-1363/8
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Напряжение на нагрузке	600 В							
	Ток в нагрузке	16 А 160 А	32 А 320 А	48 А 480 А	64 А 640 А	80 А 800 А	96 А 960 А	112 А 1120 А	128 А 1280 А
	Мощность	5 кВт	10 кВт	15 кВт	20 кВт	25 кВт	30 кВт	35 кВт	40 кВт
	Мин. Увх при макс. токе	10 В @ 160 А	10 В @ 320 А	10 В @ 480 А	10 В @ 640 А	10 В @ 800 А	10 В @ 960 А	10 В @ 1120 А	10 В @ 1280 А
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА, СТАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ	Пределы установки	16 А / 160 А	32 А / 320 А	48 А / 480 А	64 А / 640 А	80 А / 800 А	96 А / 960 А	112 А / 1120 А	128 А / 1280 А
	Дискретность установки	0,256 мА / 2,56 мА	0,512 / 5,12 мА	0,768 / 7,68 мА	1,024 / 10,24 мА	1,28 / 12,8 мА	1,536 / 15,36 мА	1,792 / 17,92 мА	2,048 / 20,48 мА
	Погрешность установки	±(0,1%*установ.+0,2%*предел)							
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ	Диапазоны установки	15 кОм - 3,75 Ом 3,75 – 0,063 Ом	12,5 кОм - 1,875 Ом 1,875 – 0,0315 Ом	15 кОм – 1,25 Ом 1,25 – 0,021 Ом	11,25 кОм – 0,9375 Ом 0,9375 – 0,01575 Ом	11,25 кОм – 0,75 Ом 0,75 – 0,0126 Ом	12,5 кОм – 0,625 Ом 0,625 – 0,0105 Ом	6428,4 – 0,5357 Ом 0,5357 – 0,009 Ом	5625 – 0,46875 Ом 0,46875 – 0,00787 Ом
	Дискретность установки	4,4 мкСм 63 мкОм	8,8 мкСм 31,5 мкОм	13,5 мкСм 21 мкОм	17,7 мкСм 15,75 мкОм	22,2 мкСм 12,6 мкОм	26,6 мкСм 10,5 мкОм	31,1 мкСм 9 мкОм	35,5 мкСм 7,875 мкОм
	Погрешн. установки	±(0,2%*установ.+0,2%*предел)							
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ	Предел установки	600 В							
	Дискретность установки	10 мВ							
	Погрешн. установки	±(0,05%*установ.+0,05%*предел)							
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ	Пределы установки	500 / 5000 Вт	1000 / 10000 Вт	1500 / 15000 Вт	2000 / 20000 Вт	2500 / 25000 Вт	3000 / 30000 Вт	3500 / 35000 Вт	4000 / 40000 Вт
	Дискретность установки	8 / 80 мВт	16 / 160 мВт	24 / 240 мВт	32 / 320 мВт	40 / 400 мВт	48 / 480 мВт	56 / 560 мВт	64 / 640 мВт
	Погрешн. установки	±(0,5%*установ.+0,5%*предела)							
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ + ТОКА	Пределы установки	600 В / 160 А	600 В / 320 А	600 В / 480 А	600 В / 640 А	600 В / 800 А	600 В / 960 А	600 В / 1120 А	600 В / 1280 А
	Дискретность установки	10 мВ / 2,56 мА	10 мВ / 5,12 мА	10 мВ / 7,68 мА	10 мВ / 10,24 мА	10 мВ / 12,8 мА	10 мВ / 15,36 мА	10 мВ / 17,92 мА	10 мВ / 20,48 мА

	Погрешн. установки	$\pm(1,0\%*\text{установ.}+1,0\%*\text{предел})$							
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ + МОЩНОСТИ	Пределы установки	600 В / 5000 Вт	600 В / 10000 Вт	600 В / 15000 Вт	600 В / 20000 Вт	600 В / 25000 Вт	600 В / 30000 Вт	600 В / 35000 Вт	600 В / 40000 Вт
	Дискретность установки	10 мВ / 80 мВт	10 мВ / 160 мВт	10 мВ / 240 мВт	10 мВ / 320 мВт	10 мВ / 400 мВт	10 мВ / 480 мВт	10 мВ / 560 мВт	10 мВ / 640 мВт
	Погрешн. установки	$\pm(1,0\%*\text{установ.}+1,0\%*\text{предел})$							
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА, ДИНАМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ	Диапазон периода переключения нагрузки	150 мкс – 9,999 мс/ 99,99 мс/999,9 мс/9999 мс			50 мкс – 9,999 мс/ 99,99 мс/999,9 мс/9999 мс				
	Дискр. уст. периода	0,001 мс/ 0,01 мс/ 0,1 мс/ 1 мс							
	Погрешность	1 мкс/ 10 мкс/ 100 мкс/ 1 мс + 5*10 ⁻⁵							
	Диапазон скорости изменения силы тока	12,8 мА – 800 А/мкс 128 мА – 8 А/мкс	25,6 мА – 1,6 А/мкс 256 мА – 16 А/мкс	38,4 мА – 2,4 А/мкс 384 мА – 24 А/мкс	48 мА – 3 А/мкс 480 мА – 30 А/мкс	64 мА – 4 А/мкс 640 мА – 40 А/мкс	76,8 мА – 4,8 А/мкс 768 мА – 48 А/мкс	0,0896 – 5,6 А/мкс 0,896 – 56 А/мкс	0,1024 – 6,4 А/мкс 1,024 – 64 А/мкс
	Разрешение	3,2/ 32 мА/мкс	6,4/ 64 мА/мкс	9,6/ 96 мА/мкс	12,8/ 128 мА/мкс	16/ 160 мА/мкс	19,2/ 192 мА/мкс	22,4/ 224 мА/мкс	25,6/ 256 мА/мкс
	Мин. время нарастания	20 мкс							
	Диапазоны уст. тока	0 – 16 А 16 – 160 А	0 – 32 А 32 – 320 А	0 – 48 А 48 – 480 А	0 – 64 А 64 – 640 А	0 – 80 А 80 – 800 А	0 – 96 А 96 – 960 А	0 – 112 А 112 – 1120 А	0 – 128 А 128 – 1280 А
	Разрешение	0,256/ 2,56 мА	0,512/ 5,12 мА	0,768/ 7,68 мА	1,024/ 10,24 мА	1,28/ 12,8 мА	1,536/ 15,36 мА	1,792/ 17,92 мА	2,048/ 20,48 мА
	Погрешность	$\pm(0,1\%*\text{установ.}+0,2\%*\text{предел})$							
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон измерения	0 – 60 В /60 – 600 В							
	Разрешение	1 мВ/ 10 мВ							
	Погрешность	$\pm(0,025\%*\text{измер.}+0,025\%*\text{предел})$							
ИЗМЕРЕНИЕ СИЛЫ ТОКА	Диапазон измерения	0 – 16 А 16 – 160 А	0 – 32 А 32 – 320 А	0 – 48 А 48 – 480 А	0 – 64 А 64 – 640 А	0 – 80 А 80 – 800 А	0 – 96 А 96 – 960 А	0 – 112 А 112 – 1120 А	0 – 128 А 128 – 1280 А
	Разрешение	0,256/ 2,56 мА	0,512/ 5,12 мА	0,768/ 7,68 мА	1,024/ 10,24 мА	1,28/ 12,8 мА	1,536/ 15,36 мА	1,792/ 17,92 мА	2,048/ 20,48 мА
	Погрешность измерения	$\pm(0,1\%*\text{измер}+0,1\%*\text{предел})$							
ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ	Пределы измерения	500 / 5000 Вт	1000/ 10000 Вт	1500/ 15000 Вт	2000/ 20000 Вт	2500/ 25000 Вт	3000/ 30000 Вт	3500/ 35000 Вт	4000/ 40000 Вт
	Разрешение	0,1/ 1 Вт							
	Погрешность	$\pm(0,125\%*\text{измер}+0,125\%*\text{предел})$							
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Измерение тока КЗ	160 А	320 А	480 А	640 А	800 А	960 А	1120 А	1280 А
	Интерфейс	опционально: RS-232, USB, GPIB, LAN (1 слот для установки)							
	Потребл. мощность	600 Вт	1000 Вт	1450 Вт	1900 Вт	2350 Вт	2800Вт	3250Вт	3700Вт
	Габарит. размеры (мм)	573x647x766	573x647x766	728x647x766	885x647x766	1041x647x766	1197x647x766	1353x647x766	1509x647x766
	Габарит. размеры (мм) без колес	469x647x766	469x647x766	625x647x766	781x647x766	937x647x766	1093x647x766	1249x647x766	1405x647x766
	Масса	100 кг	130 кг	170 кг	220 кг	280 кг	340 кг	390 кг	430 кг

Опции интерфейсов:



Нагрузки электронные

Нагрузки электронные программируемые АКИП-1364/1, АКИП-1364/2, АКИП-1364/3, АКИП-1364/4, АКИП-1364/5, АКИП-1364/6, АКИП-1364/7, АКИП-1364/8 АКИП™



АКИП-1364/1 АКИП-1364/3

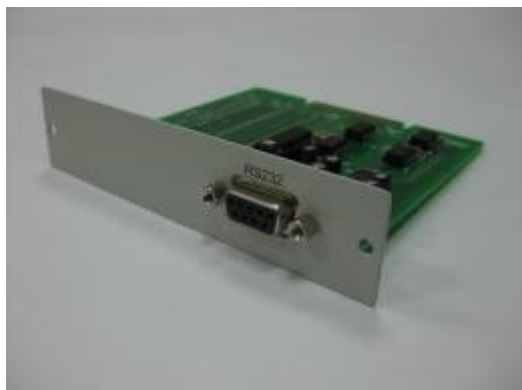
- Входные параметры нагрузки: постоянное напряжение до 1000 В, ток от 50 до 400 А, мощность от 5 до 40 кВт (в зависимости от модели)
- 6 режимов работы нагрузки: стабилизация напряжения, стабилизация силы тока, стабилизация электрического сопротивления, стабилизация электрической мощности, динамический режим работы с регулируемой скоростью нарастания нагрузки (50 мкс ... 10 с), измерение тока КЗ
- Большой ЖК-индикатор: одновременное отображение тока, напряжения, мощности (V/ A/ W - 5 разрядов)
- Дискретная установка входных параметров (непосредственный набор на клавиатуре или в пошаговом режиме)
- 4-х проводная схема подключения
- Режим защиты от перегрева (ОТР), перегрузки по току (ОСР), по напряжению (OVP), по мощности (OPP)
- Режим МРРТ - отслеживание точки максимальной мощности (интервал выборки от 10 мс до 2000 мс)
- Возможность параллельного подключения до 8 нагрузок, максимальная мощность 320 кВт
- Внутренняя память 150 ячеек (профили состояний)
- Опция: тестирование BMS (плата контроля уровня заряда аккумулятора)
- Опция: Аварийная остановка, Аналоговое управление
- Опция: интерфейс RS232, LAN, GPIB, USB (только взамен)

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1364/1	АКИП-1364/2	АКИП-1364/3	АКИП-1364/4	АКИП-1364/5	АКИП-1364/6	АКИП-1364/7	АКИП-1364/8
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Напряжение на нагрузке	1000 В							
	Ток в нагрузке	5 А 50 А	10 А 100 А	15 А 150 А	20 А 200 А	25 А 250 А	30 А 300 А	35 А 350 А	40 А 400 А
	Мощность	5 кВт	10 кВт	15 кВт	20 кВт	25 кВт	30 кВт	35 кВт	40 кВт
	Мин. Увх при макс. токе	10 В @ 50 А	10 В @ 100 А	10 В @ 150 А	10 В @ 200 А	10 В @ 250 А	10 В @ 300 А	10 В @ 350 А	10 В @ 400 А
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА, СТАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ	Пределы установки	5 А / 50 А	10 А / 100 А	15 А / 150 А	20 А / 200 А	25 А / 250 А	30 А / 300 А	35 А / 350 А	40 А / 400 А
	Дискретность установки	0,08 мА / 0,8 мА	0,16 / 1,6 мА	0,24 / 2,4 мА	0,32 / 3,2 мА	0,4 / 4,0 мА	0,48 / 4,8 мА	0,56 / 5,6 мА	0,64 / 6,4 мА
	Погрешность установки	±(0,1%*установ.+0,2%*предел)							
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ	Диапазоны установки	24 кОм - 20 Ом 20 – 0,2004 Ом	12 кОм - 10 Ом 10 – 0,1002 Ом	8332,5 – 6,666 Ом 6,666 – 0,066792 Ом	6,0 кОм – 5 Ом 5 – 0,0501 Ом	4,8 кОм – 4 Ом 4 – 0,0408 Ом	3999,6 – 3,333 Ом 3,333 – 0,033369 Ом	3428,4 – 2,857 Ом 2,857 – 0,02862 Ом	3 кОм – 2,5 Ом 2,5 – 0,02505 Ом
	Дискретность установки	0,833 мкСм 0,334 мОм	1,666 мкСм 0,167 мОм	2,4 мкСм 0,11132 мОм	3,33 мкСм 0,0835 мОм	4,166 мкСм 0,0668 мОм	5 мкСм 0,05566 мОм	5,833 мкСм 0,047711 мОм	6,66 мкСм 0,04175 мОм
	Погрешность установки	±(0,2%*установ.+0,2%*предел)							
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон установки	10 – 1000 В							
	Дискретность установки	16 мВ							
	Погрешность установки	±(0,05%*установ.+0,05%*предел)							
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ	Пределы установки	500 / 5000 Вт	1000 / 10000 Вт	1500 / 15000 Вт	2000 / 20000 Вт	2500 / 25000 Вт	3000 / 30000 Вт	3500 / 35000 Вт	4000 / 40000 Вт
	Дискретность установки	8 / 80 мВт	16 / 160 мВт	24 / 240 мВт	32 / 320 мВт	40 / 400 мВт	48 / 480 мВт	56 / 560 мВт	64 / 640 мВт
	Погрешность установки	±(0,5%*установ.+0,5%*предела)							
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ + ТОКА	Пределы установки	1000 В / 50 А	1000 В / 100 А	1000 В / 150 А	1000 В / 200 А	1000 В / 250 А	1000 В / 300 А	1000 В / 350 А	1000 В / 400 А
	Дискретность установки	16 мВ / 0,8 мА	16 мВ / 1,6 мА	16 мВ / 2,4 мА	16 мВ / 3,2 мА	16 мВ / 4,0 мА	16 мВ / 4,8 мА	16 мВ / 5,6 мА	16 мВ / 6,4 мА

	Погрешность установки	$\pm(1,0\%*\text{установ.}+1,0\%*\text{предел})$							
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА + МОЩНОСТИ	Пределы установки	1000 В / 5000 Вт	1000 В / 10000 Вт	1000 В / 15000 Вт	1000 В / 20000 Вт	1000 В / 25000 Вт	1000 В / 30000 Вт	1000 В / 35000 Вт	1000 В / 40000 Вт
	Дискретность установки	16 мВ / 80 мВт	16 мВ / 160 мВт	16 мВ / 240 мВт	16 мВ / 320 мВт	16 мВ / 400 мВт	16 мВ / 480 мВт	16 мВ / 560 мВт	16 мВ / 640 мВт
	Погрешность установки	$\pm(1,0\%*\text{установ.}+1,0\%*\text{предел})$							
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА, ДИНАМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ	Диапазон периода переключения нагрузки	50 мкс – 9,999 мс/ 99,99 мс/999,9 мс/9999 мс							
	Дискр. уст. периода	0,001 мс/ 0,01 мс/ 0,1 мс/ 1 мс							
	Погрешность	1 мкс/ 10 мкс/ 100 мкс/ 1 мс + $5*10^{-5}$							
	Диапазон скорости изменения силы тока	0,004 – 0,25 А/мкс 0,04 – 2,5 А/мкс	0,008 – 0,5 А/мкс 0,08 – 5,0 А/мкс	0,012 – 0,75 А/мкс 0,12 – 7,5 А/мкс	0,016 – 1 А/мкс 0,16 – 10 А/мкс	0,02 – 1,25 А/мкс 0,2 – 12,5 А/мкс	0,024 – 1,5 А/мкс 0,24 – 15 А/мкс	0,028 – 1,75 А/мкс 0,28 – 17,5 А/мкс	0,032 – 2 А/мкс 0,32 – 20 А/мкс
	Разрешение	0,001/ 0,01 А/мкс	0,002/ 0,02 А/мкс	0,003/ 0,03 А/мкс	0,004/ 0,04 А/мкс	0,005/ 0,05 А/мкс	0,006/ 0,06 А/мкс	0,007/ 0,07 А/мкс	0,008/ 0,08 А/мкс
	Мин. время нарастания	20 мкс							
	Диапазоны уст. тока	0 – 5 А 5 – 50 А	0 – 10 А 10 – 100 А	0 – 15 А 15 – 150 А	0 – 20 А 20 – 200 А	0 – 25 А 25 – 250 А	0 – 30 А 30 – 300 А	0 – 35 А 35 – 350 А	0 – 40 А 40 – 400 А
	Разрешение	0,08/ 0,8 мА	0,16/ 1,6 мА	0,24/ 2,4 мА	0,32/ 3,2 мА	0,4/ 4,0 мА	0,48/ 4,8 мА	0,56/ 5,6 мА	0,64/ 6,4 мА
	Погрешность	$\pm(0,1\%*\text{установ.}+0,2\%*\text{предел})$							
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон измерения	0 – 100 В / 100 – 1000 В							
	Разрешение	1,6 мВ/ 16 мВ							
	Погрешность	$\pm(0,025\%*\text{измер.}+0,025\%*\text{предел})$							
ИЗМЕРЕНИЕ СИЛЫ ТОКА	Диапазон измерения	0 – 5 А 5 – 50 А	0 – 10 А 10 – 100 А	0 – 15 А 15 – 150 А	0 – 20 А 20 – 200 А	0 – 25 А 25 – 250 А	0 – 30 А 30 – 300 А	0 – 35 А 35 – 350 А	0 – 40 А 40 – 400 А
	Разрешение	0,08/ 0,8 мА	0,16/ 1,6 мА	0,24/ 2,4 мА	0,32/ 3,2 мА	0,4/ 4,0 мА	0,48/ 4,8 мА	0,56/ 5,6 мА	0,64/ 6,4 мА
	Погрешность измерения	$\pm(0,1\%*\text{измер.}+0,1\%*\text{предел})$							
ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ	Пределы измерения	500 / 5000 Вт	1000/ 10000 Вт	1500/ 15000 Вт	2000/ 20000 Вт	2500/ 25000 Вт	3000/ 30000 Вт	3500/ 35000 Вт	4000/ 40000 Вт
	Разрешение	0,1/ 1 Вт							
	Погрешность	$\pm(0,125\%*\text{измер.}+0,125\%*\text{предел})$							
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Измерение тока КЗ	50 А	100 А	150 А	200 А	250 А	300 А	350 А	400 А
	Интерфейс	опционально: RS-232, USB, GPIB, LAN (1 слот для установки)							
	Потребл. мощность	600 Вт	1000 Вт	1450 Вт	1900 Вт	2350 Вт	2800Вт	3250Вт	3700Вт
	Габарит. размеры (мм)	573x647x766	573x647x766	728x647x766	885x647x766	1041x647x766	1197x647x766	1353x647x766	1509x647x766
	Габарит. размеры (мм) без колес	469x647x766	469x647x766	625x647x766	781x647x766	937x647x766	1093x647x766	1249x647x766	1405x647x766
	Масса	100 кг	130 кг	170 кг	220 кг	280 кг	340 кг	390 кг	430 кг

Опции интерфейсов:



Нагрузки электронные

Нагрузки электронные программируемые

АКИП-1364/1Е, АКИП-1364/2Е, АКИП-1364/3Е, АКИП-1364/4Е, АКИП-1364/5Е, АКИП-1364/6Е, АКИП-1364/7Е, АКИП-1364/8Е
АКИП™



АКИП-1364/1Е

АКИП-1364/3Е

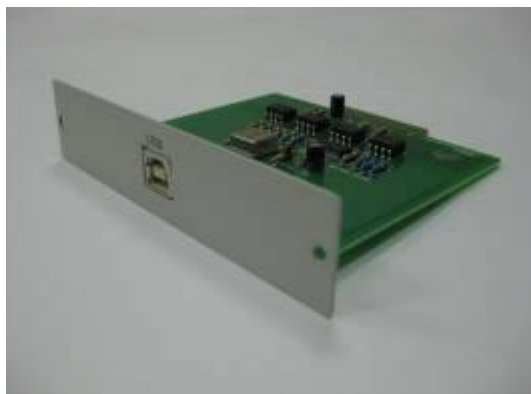
- Входные параметры нагрузки: постоянное напряжение до 1250 В, ток от 25 до 200 А, мощность от 5 до 40 кВт (в зависимости от модели)
- 6 режимов работы нагрузки: стабилизация напряжения, стабилизация силы тока, стабилизация электрического сопротивления, стабилизация электрической мощности, динамический режим работы с регулируемой скоростью нарастания нагрузки (50 мкс ... 10 с), измерение тока КЗ
- Большой ЖК-индикатор: одновременное отображение тока, напряжения, мощности (V/ A/ W - 5 разрядов)
- Дискретная установка входных параметров (непосредственный набор на клавиатуре или в пошаговом режиме)
- 4-х проводная схема подключения
- Режим защиты от перегрева (OTP), перегрузки по току (OCP), по напряжению (OVP), по мощности (OPP)
- Режим MPPT - отслеживание точки максимальной мощности (интервал выборки от 10 мс до 2000 мс)
- Возможность параллельного подключения до 8 нагрузок, максимальная мощность 320 кВт
- Внутренняя память 150 ячеек (профили состояний)
- Опция: тестирование BMS (плата контроля уровня заряда аккумулятора)
- Опция: Аварийная остановка, Аналоговое управление
- Опция: интерфейс RS232, LAN, GPIB, USB (только взамен)

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1364/1	АКИП-1364/2	АКИП-1364/3	АКИП-1364/4	АКИП-1364/5	АКИП-1364/6	АКИП-1364/7	АКИП-1364/8
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Напряжение на нагрузке	1250 В							
	Ток в нагрузке	2,5 А	5 А	7,5 А	10 А	12,5 А	15 А	17,5 А	20 А
	Мощность	25 А	50 А	75 А	100 А	125 А	150 А	175 А	200 А
		5 кВт	10 кВт	15 кВт	20 кВт	25 кВт	30 кВт	35 кВт	40 кВт
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА, СТАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ	Пределы установки	2,5 А / 25 А	5 А / 50 А	7,5 А / 75 А	20 А / 100 А	12,5 А / 125 А	15 А / 150 А	17,5 А / 175 А	20 А / 200 А
	Дискретность установки	0,04 мА / 0,4 мА	0,08 / 0,8 мА	0,12 / 1,2 мА	0,16 / 1,6 мА	0,2 / 2,0 мА	0,24 / 2,4 мА	0,28 / 2,8 мА	0,32 / 3,2 мА
	Погрешность установки	±(0,1%*установ.+0,2%*предел)							
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ	Диапазоны установки	60 кОм - 50 Ом	30 кОм - 25 Ом	20004 – 16,67 Ом	15 кОм – 12,5 Ом	12 кОм – 10 Ом	9996 – 8,33 Ом	8568 – 7,14 Ом	7,5 кОм – 6,25 Ом
		50 – 2,502 Ом	25 – 1,251 Ом	16,67 – 0,834 Ом	12,5 – 0,627 Ом	10 – 0,501 Ом	8,33 – 0,417 Ом	7,14 – 0,357 Ом	62,5 – 0,315 Ом
	Дискретность установки	0,3334 мкСм	0,6667 мкСм	0,9998 мкСм	1,3333 мкСм	1,6667 мкСм	2,0008 мкСм	2,334 мкСм	2,6667 мкСм
		0,834 МОм	0,417 МОм	0,278 МОм	0,209 МОм	0,167 МОм	0,139 МОм	0,119 МОм	0,107 МОм
	Погрешность установки	±(0,2%*установ.+0,2%*предел)							
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ	Придел установки	1250 В							
	Дискретность установки	20 мВ							
	Погрешность установки	±(0,05%*установ.+0,05%*предел)							
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ	Пределы установки	500 / 5000 Вт	1000 / 10000 Вт	1500 / 15000 Вт	2000 / 20000 Вт	2500 / 25000 Вт	3000 / 30000 Вт	3500 / 35000 Вт	4000 / 40000 Вт
	Дискретность установки	8 / 80 мВт	16 / 160 мВт	24 / 240 мВт	32 / 320 мВт	40 / 400 мВт	48 / 480 мВт	56 / 560 мВт	64 / 640 мВт
	Погрешность установки	±(0,5%*установ.+0,5%*предела)							
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ + ТОКА	Пределы установки	1250 В / 25 А	1250 В / 50 А	1250 В / 75 А	1250 В / 100 А	1250 В / 125 А	1250 В / 150 А	1250 В / 175 А	1250 В / 200 А
	Дискретность установки	20 мВ / 0,4 мА	20 мВ / 0,8 мА	20 мВ / 1,2 мА	20 мВ / 1,6 мА	20 мВ / 2,0 мА	20 мВ / 2,4 мА	20 мВ / 2,8 мА	20 мВ / 3,2 мА
	Погрешность установки	±(1,0%*установ.+1,0%*предел)							

РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ + МОЩНОСТИ	Пределы установки Дискретность установки Погрешность установки	1250 В / 5000 Вт 20 мВ / 80 мВт	1250 В / 10000 Вт 20 мВ / 160 мВт	1250 В / 15000 Вт 20 мВ / 240 мВт	1250 В / 20000 Вт 20 мВ / 320 мВт	1250 В / 25000 Вт 20 мВ / 400 мВт	1250 В / 30000 Вт 20 мВ / 480 мВт	1250 В / 35000 Вт 20 мВ / 560 мВт	1250 В / 40000 Вт 20 мВ / 640 мВт
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА, ДИНАМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ	Диапазон периода переключения нагрузки Дискр. уст. периода Погрешность Диапазон скорости изменения силы тока Разрешение Мин. время нарастания Диапазоны уст. тока Разрешение	50 мкс – 9,999 мс/ 99,99 мс/999,9 мс/9999 мс 0,001 мс/ 0,01 мс/ 0,1 мс/ 1 мс 1 мкс/ 10 мкс/ 100 мкс/ 1 мс + 5*10 ⁻⁵ 0,002 – 0,125 А/мкс 0,02 – 1,25 А/мкс 0,0005/ 0,005 А/мкс 0 – 2,5 А 2,5 – 25 А 0,04/ 0,4 мА							
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон измерения Разрешение Погрешность	0 – 125 В /125 – 1250 В 2 мВ/ 20 мВ ±(0,025%*измер.+0,025%*предел)							
ИЗМЕРЕНИЕ СИЛЫ ТОКА	Диапазон измерения Разрешение Погрешность измерения	0 – 2,5 А 2,5 – 25 А 0,04/ 0,4 мА	0 – 5 А 5 – 50 А 0,08/ 0,8 мА	0 – 7,5 А 7,5 – 75 А 0,12/ 1,2 мА	0 – 10 А 10 – 100 А 0,16/ 1,6 мА	0 – 12,5 А 12,5 – 125 А 0,2/ 2,0 мА	0 – 15 А 15 – 150 А 0,24/ 2,4 мА	0 – 17,5 А 17,5 – 175 А 0,28/ 2,8 мА	0 – 20 А 20 – 200 А 0,32/ 3,2 мА
ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ	Пределы измерения Разрешение Погрешность	500 / 5000 Вт	1000/ 10000 Вт	1500/ 15000 Вт	2000/ 20000 Вт	2500/ 25000 Вт	3000/ 30000 Вт	3500/ 35000 Вт	4000/ 40000 Вт
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Измерение тока КЗ Интерфейс Потребл. мощность Габарит. размеры (мм) Габарит. размеры (мм) без колес Масса	25 А	50 А	75 А	100 А	125 А	150 А	175 А	200 А
		опционально: RS-232, USB, GPIB, LAN (1 слот для установки)							
		600 Вт	1000 Вт	1450 Вт	1900 Вт	2350 Вт	2800Вт	3250Вт	3700Вт
		573x647x766	573x647x766	728x647x766	885x647x766	1041x647x766	1197x647x766	1353x647x766	1509x647x766
		469x647x766	469x647x766	625x647x766	781x647x766	937x647x766	1093x647x766	1249x647x766	1405x647x766
		100 кг	130 кг	170 кг	220 кг	280 кг	340 кг	390 кг	430 кг

Опции интерфейсов:



Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06				
	Киргизия (996)312-96-26-47	Россия (495)268-04-70	Казахстан (772)734-952-31	

www.akiptm.nt-rt.ru || agh@nt-rt.ru