

## 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 Дискретность установки Погрешн. установки	60 В / 5000 Вт 1 мВ / 83,4 мВт	60 В / 10000 Вт 1 мВ / 167 мВт	60 В / 15000 Вт 1 мВ / 250 мВт	60 В / 20000 Вт 1 мВ / 334 мВт	60 В / 25000 Вт 1 мВ / 417 мВт	60 В / 30000 Вт 1 мВ / 500 мВт	60 В / 35000 Вт 1 мВ / 584 мВт	60 В / 40000 Вт 1 мВ / 667 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 Погрешность	<p>150 мкс – 9,999 мс/ 99,99 мс/999,9 мс/9999 мс</p> <p>0,001 мс/ 0,01 мс/ 0,1 мс/ 1 мс</p> <p>1 мкс/ 10 мкс/ 100 мкс/ 1 мс + 5*10<sup>-5</sup></p> <p>24 мА – 1,5 А/мкс 240 мА – 15 А/мкс</p> <p>6 мА/мкс 60 мА/мкс</p> <p>66,7 мкс</p> <p>0 – 100 А/ 100 – 1000 А 1,667 мА/ 16,67 мА</p> <p>± (0,1%*установ. + 0,2%*предел)</p>							
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон измерения Разрешение Погрешность	<p>0 – 6 В / 6 – 60 В</p> <p>0,1 мВ / 1 мВ</p> <p>±(0,025%*измер.+0,025%*предел)</p>							
ИЗМЕРЕНИЕ СИЛЫ ТОКА	Диапазон измерения Разрешение Погрешность измерения	<p>0 – 100 А / 100 – 1000 А</p> <p>1,667 мА / 16,67 мА</p> <p>±(0,1%*измер+0,1%*предел)</p>							
ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ	Пределы измерения Разрешение Погрешность	500 / 5000 Вт 0,01/ 0,1 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	<p>1000 А</p> <p><b>опционально:</b> RS-232, USB, GPIB, LAN (1 слот для установки)</p> <p>600 Вт      1000 Вт      1450 Вт      1900 Вт      2350 Вт      2800Вт      3250Вт      3700Вт</p> <p>573x647x766      573x647x766      728x647x766      885x647x766      1041x647x766      1197x647x766      1353x647x766      1509x647x766</p> <p>469x647x766      469x647x766      625x647x766      781x647x766      937x647x766      1093x647x766      1249x647x766      1405x647x766</p> <p>100 кг      130 кг      170 кг      220 кг      280 кг      340 кг      390 кг      430 кг</p>							

Опции интерфейсов (1 слот) :

