



АКИП-1359

## Нагрузки электронные программируемые АКИП-1358, АКИП-1359, АКИП-1360, АКИП-1361 АКИП™

- Входные параметры нагрузки: постоянное напряжение до 600/ 1000 В, ток до 600 А, мощность до 50/ 60 кВт
- 5 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)
- 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 (ОВР), по мощности (ОРР)
- Внутренняя память 150 ячеек (профили состояний)
- Интерфейс (опции): RS232, LAN, GPIB, USB (только взамен)

### Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ							
		АКИП-1358	АКИП-1359	АКИП-1360	АКИП-1361				
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Напряжение на нагрузке	0 – 600 В		0 – 1000 В					
	Ток в нагрузке	0 – 21 А	0 – 210 А	0 – 24 А	0 – 240 А	0 – 50 А	0 – 500 А	0 – 60 А	0 – 600 А
	Мощность	50 кВт		60 кВт		50 кВт		60 кВт	
	Мин. Увх при макс. токе	20 В							
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон установки	0 – 600 В		20 – 1000 В					
	Дискретность установки	10 мВ		16 мВ					
	Погрешн. установки	$\pm(0,05\%*U_{уст}+0,05\%*U_{конечн})$							
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ	Диапазон установки	8571 – 2,857 Ом / 2,857 – 0,0286 Ом	7500 – 2,5 Ом / 2,5 – 0,025 Ом	25000 – 2 Ом / 2 – 0,04 Ом	2000 – 1,666 Ом / 1,666 – 0,0333 Ом				
	Дискретность установки	5,83 мкСм / 47,7 мкОм	6,66 мкСм / 47,7 мкОм	8 мкСм / 32 мкОм	10 мкСм / 27,8 мкОм				
	Погрешн. установки	$\pm(0,2\%*R_{уст}+0,2\%*R_{конечн})$							
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА, СТАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ	Диапазон установки	21 А / 210 А	24 А / 240 А	50 А / 500 А	80 А / 800 А				
	Дискретность установки	0,35 мА / 3,5 мА	0,4 мА / 4 мА	0,8 мА / 8 мА	1 мА / 10 мА				
	Погрешн. установки	$\pm(0,1\%*I_{уст}+0,2\%*I_{конечн})$							
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ	Диапазон установки	5 / 50 кВт	6/ 60 кВт	5 / 50 кВт	6/ 60 кВт				
	Дискретность установки	0,08/ 0,8 Вт	0,1/ 1 Вт	0,08/ 0,8 Вт	0,1/ 1 Вт				
	Погрешн. установки	$\pm(0,5\%*P_{уст}+0,5\%*P_{конечн})$							
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	0,001мс/0,01 мс/ 0,1 мс/ 1 мс							
	Погрешность	1 мкс/10 мкс/ 100 мкс/ 1 мс + 50 ppm							
	Диапазон скорости изменения силы тока	16,8 мА – 1,05 А/мкс 168 мА – 10,5 А/мкс	19,2 мА – 1,2 А/мкс 192 мА – 12 А/мкс	0,04 – 2,5 А/мкс 0,4 – 25 А/мкс	0,048 – 3 А/мкс 0,48 – 30 А/мкс				
	Разрешение	4,2/ 42 мА/мкс	4,8 / 48 мА/мкс	0,01/ 0,1 А/мкс	0,012/ 0,12 А/мкс				
	Диапазон уст. тока	0 – 21 А / 21 – 210 А	0 – 24 А / 24 – 240 А	0 – 50 А / 50 – 500 А	0 – 60 А / 60 – 600 А				
	Разрешение	0,35 мА/ 3,5 мА	0,4 мА/ 4 мА	0,8 мА/ 8 мА	1 мА/ 10 мА				
	Погрешность	$\pm (0,1\%*уст.знач. + 0,2\% от диапазона)$							
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон измерения	0 – 60 В / 60 – 600 В		0 – 100 В / 100 – 1000 В					
	Разрешение	1 мВ/ 10 мВ		1,6 мВ/ 16 мВ					
	Погрешность	$\pm(0,025\%*U_{изм}+0,025\%*U_{конечн})$							
ИЗМЕРЕНИЕ СИЛЫ ТОКА	Диапазон измерения	0 – 21 А / 21 – 210 А	0 – 24 А / 24 – 240 А	0 – 50 А / 50 – 500 А	0 – 60 А / 60 – 600 А				
	Разрешение	0,35 мА/ 3,5 мА	0,4 мА/ 4 мА	0,8 мА/ 8 мА	1 мА/ 10 мА				
	Погрешность измерения	$\pm(0,1\%*I_{изм}+0,1\%*I_{конечн})$							
ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ	Пределы измерения	5 / 50 кВт	6/ 60 кВт	5 / 50 кВт	6/ 60 кВт				
	Разрешение	0,1/ 1 Вт							
	Погрешность	$\pm(0,125\%*P_{изм}+0,125\%*P_{конечн})$							
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Интерфейс	<b>опционально:</b> RS-232, USB, GPIB, LAN (1 слот для установки)							
	Потребл. мощность	5450 ВА	6200 ВА	5450 ВА	6200 ВА				

	Габарит. размеры (мм)	1360x853x766	1513x853x766	1360x853x766	1513x853x766
	Масса	510 кг	630 кг	510 кг	630 кг

Примечание: вольтметр нагрузки отображает среднеквадратическое значение измеряемого напряжения.

**Опции интерфейсов :**

