

## Нагрузки постоянного и переменного тока электронные программируемые АКИП-1373-1800, АКИП-1373-3600 АКИП™



АКИП-1373-1800

- Нагрузка (AC/DC) для источников постоянного и переменного тока
- Диапазон частот DC, 45...450 Гц
- Входные параметры в зависимости от модели: напряжение до 600 В пост (DC)/ 420 Вс.к.з. (AC), ток до 160 А пост. (DC)/ 160 Ас.к.з. (AC), мощность до 14,4 кВт
- Режим AC: стабилизация тока (CC), сопротивления (CR), и мощности (CP)
- Режим DC: стабилизация напряжения (CV – только АКИП-1373-1800), тока (CC), сопротивления (CR), и мощности (CP)
- Режимы защиты: от перегрева (OTP), перегрузки по току (OCP), перенапряжения (OVP), по мощности (OPP), от пониженного напряжения (UVP)
- Измерение гармонических искажений (до 50 гармоники)
- Одновременное отображение: Vrms, Vpk, Vdc, Irms, Ipk, Idc, W, VA, VAR, CF, PF, THDv, частота
- Возможность параллельного объединения для увеличения поглощаемой мощности
- Цветной ЖК-дисплей с функцией осциллографа для отображения формы входного тока и напряжения
- Внешнее аналоговое управление и мониторинг
- Подключение трех нагрузок по схеме «звезда» и «треугольник» для тестирования трехфазных сетей
- Подключение и параллельное объединение нагрузок по схеме «звезда» и «треугольник» для тестирования трехфазных сетей (АКИП-1373-1800)
- Интерфейсы: LAN, USB, GPIB (опция)
- Внутренняя память (запись/вызов профилей настроек): 10 ячеек

### Модельный ряд:

Модель	Напряжение	Ток	Мощность	Выход	Объединение в 3ф	Параллельное объединение	Параллельное объединение в 3 ф
АКИП-1373-1800	15...260 Вскз	20 Аскз	1800 Вт	1ф	да	да (9 макс.)	да (8 макс. на фазу)
АКИП-1373-3600	50...420 Вскз	40 Аскз	3600 Вт	1ф	нет	нет	нет

### Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1373-1800	АКИП-1373-3600
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК	Напряжение на нагрузке	15...260 Вскз (до 360 Впик)	50...420 Вскз (до 600 Впик)
	Ток в нагрузке	0...20 Аскз (до 60 Апик)	0...40 Аскз (до 120 Апик)
	Потребляемая мощность	0...1800 Вт	0...3600 Вт
	Диапазон частот	45...450 Гц	45...450 Гц
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА (CC)	Диапазон установки	0,1...20 Аскз	0,1...40 Аскз
	Разрешение	2 мА	2 мА
	Погрешность установки	$\pm(0,1\% \cdot I_{изм} + 0,2\% \cdot I_{пред})$	$\pm(0,1\% \cdot I_{изм} + 0,2\% \cdot I_{пред})$
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ (CR)	Диапазон установки	3 Ом...2,5 кОм	1,5 Ом...2,5 кОм
	Разрешение	16 бит	16 бит
	Погрешность установки	$\pm(0,2\% \cdot R_{изм} + 0,01См)$	$\pm(0,2\% \cdot R_{изм} + 0,01См)$
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ (CP)	Диапазон установки	0...1800 Вт	0...3600 Вт
	Разрешение	0,4 Вт	0,4 Вт
	Погрешность установки	$\pm(0,5\% \cdot P_{изм} + 0,5\% \cdot P_{пред})$	$\pm(0,5\% \cdot P_{изм} + 0,5\% \cdot P_{пред})$
КОЭФФИЦИЕНТ АМПЛИТУДЫ (CF) ДЛЯ РЕЖИМОВ CP И CC	Диапазон установки	1,414...5,0	
	Разрешение	0,005	
	Погрешность установки	$\pm(0,5\% \cdot CF_{изм} / I_{скз} + 1\% \cdot CF_{пред})$	
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	Диапазон установки	0...1	
	Разрешение	0,001	
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ПОСТОЯННЫЙ ТОК	Напряжение на нагрузке	10...360 В	10...600 В
	Ток в нагрузке	0,1...20 А	0,1...40 А
	Потребляемая мощность	0...1800 Вт	0...1800 Вт

	<b>Режимы работы</b>	Постоянное напряжение (CV), сопротивление (CR), мощность (CP) и ток (CC). Имитация короткого замыкания.	Постоянное сопротивление (CR), мощность (CP) и ток (CC). Имитация короткого замыкания.
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ	<b>Диапазон</b>	0...360 В	0...600 В
	<b>Разрешение</b>		0,01 В
	<b>Погрешность измерения</b>		$\pm(0,1\% \cdot U_{\text{изм}} + 0,1\% \cdot U_{\text{пред}})$
ИЗМЕРЕНИЕ СИЛЫ ТОКА	<b>Диапазон</b>		0...60 А
	<b>Разрешение</b>		0,001 А
	<b>Погрешность измерения</b>		$\pm(0,2\% \cdot I_{\text{изм}} + 0,2\% \cdot I_{\text{пред}})$
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	<b>Интерфейс аналогового ДУ</b>	0...10 В (программирование/ мониторинг)	
	<b>Питание</b>	100...240 В / 47...63 Гц	
		<2,5 А (110 В), <1,25 А (220 В)	300 ВА
	<b>Интерфейс</b>		LAN, USB, GPIB - опция
	<b>Габаритные размеры</b>	483 x 151 x 600 мм	483 x 349 x 641 мм
	<b>Вес</b>	30 кг / 36 с упаковкой	30 кг / 36 с упаковкой