



АКИП-1373-14400

Нагрузки постоянного и переменного тока электронные программируемые АКИП-1373-7200, АКИП-1373-9000, АКИП-1373-10800, АКИП-1373-12600, АКИП-1373-144400 АКИП™

- Нагрузка (AC/DC) для источников постоянного и переменного тока
- Диапазон частот DC, 45...450 Гц
- Входные параметры в зависимости от модели: напряжение до 600 Впост (DC)/ 420 Вс.к.з. (AC), ток до 160 Апост. (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
- Интерфейсы: LAN, USB, GPIB (опция)
- Внутренняя память (запись/вызов профилей настроек): 10 ячеек

Модельный ряд:

Модель	Напряжение	Ток	Мощность	Выход	Объединение в 3 ф	Параллельное объединение	Параллельное объединение в 3 ф
АКИП-1373-7200	50...420 Вскз	80 Аскз	7200 Вт	1ф	да	да (3 макс.)	нет
АКИП-1373-9000	50...420 Вскз	100 Аскз	9000 Вт	1ф	да	да (3 макс.)	нет
АКИП-1373-10800	50...420 Вскз	120 Аскз	10800 Вт	1ф	да	да (3 макс.)	нет
АКИП-1373-12600	50...420 Вскз	140 Аскз	12600 Вт	1ф	да	да (3 макс.)	нет
АКИП-1373-14400	50...420 Вскз	160 Аскз	14400 Вт	1ф	да	да (3 макс.)	нет

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1373-7200	АКИП-1373-9000	АКИП-1373-10800	АКИП-1373-12600	АКИП-1373-14400
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК	Напряжение на нагрузке	50...420 Вскз (до 600 Впик)				
	Ток в нагрузке	0...80 Аскз (до 240 Апик)	0...100 Аскз (до 300 Апик)	0...120 Аскз (до 360 Апик)	0...140 Аскз (до 420 Апик)	0...160 Аскз (до 480 Апик)
	Потребляемая мощность	0...7,2 кВт	0...9 кВт	0...10,8 кВт	0...12,6 кВт	0...14,4 кВт
	Диапазон частот	45...450 Гц				
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА (CC)	Диапазон установки	0,4...80 Аскз	0,5...100 Аскз	0,6...120 Аскз	0,7...140 Аскз	0,8...160 Аскз
	Разрешение	10 мА	20 мА			
	Погрешность установки	$\pm(0,2\% \cdot I_{изм} + 0,2\% \cdot I_{пред})$				
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ (CR)	Диапазон установки	0,75 Ом...625 Ом	0,6 Ом...500 Ом	0,5 Ом...416 Ом	0,5 Ом...350 Ом	0,375 Ом...312,5 Ом
	Разрешение	16 бит				
	Погрешность установки	$\pm(0,2\% \cdot R_{изм} + 0,01См)$				
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ (CP)	Диапазон установки	0...7,2 кВт	0...9 кВт	0...10,8 кВт	0...12,6 кВт	0...14,4 кВт
	Разрешение	1 Вт	3 Вт			
	Погрешность установки	$\pm(0,5\% \cdot P_{изм} + 0,5\% \cdot P_{пред})$				
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...600 В				
	Ток в нагрузке	0,4...80 А	0,5...100 А	0,6...120 А	0,7...140 А	0,8...160 Аскз
	Потребляемая мощность	0...7,2 кВт	0...9 кВт	0...10,8 кВт	0...12,6 кВт	0...14,4 кВт

	Режимы работы	Постоянное сопротивление (CR), мощность (CP) и ток (CC). Имитация короткого замыкания.				
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон	0...600 В				
	Разрешение	0,01 В				
	Погрешность измерения	$\pm(0,1\% \cdot U_{\text{изм}} + 0,1\% \cdot U_{\text{пред}})$				
ИЗМЕРЕНИЕ СИЛЫ ТОКА	Диапазон	0...240 А	0...300 А	0...360 А	0...420 А	0...480 А
	Разрешение	5 мА	10 мА		100 мА	
	Погрешность измерения	$\pm(0,1\% \cdot I_{\text{изм}} + 0,2\% \cdot I_{\text{пред}})$				
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Интерфейс аналогового ДУ	0...10 В (программирование/ мониторинг)				
	Питание	100...240 В/ 47...63 Гц				
		<7 А (110 В)	<7,6 А (110 В)	<9 А (110 В)	<10,4 А (110 В)	<12 А (110 В)
		<3,5 А (220 В)	<3,8 А (220 В)	<4,5 А (220 В)	<5,2 А (220 В)	<6 А (220 В)
	Интерфейс	LAN, USB, GPIB - опция				
	Габаритные размеры	550 x 1291 x 800 мм. Монтаж в стойку 24U.			550 x 1869 x 800 мм. Монтаж в стойку 37U.	
Вес	255 кг	290 кг	315 кг	380 кг	420 кг	
	330 кг с уп	363 кг с уп	386 кг с уп	450 кг с уп	500 кг с уп	