



АКИП-1373-5400-3

## Нагрузки постоянного и переменного тока электронные программируемые АКИП-1373-5400-1, АКИП-1373-5400-2, АКИП-1373-5400-3 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-1373-5400-1	50...420 Вскз	60 Аскз	5400 Вт	1 ф	нет	нет	нет
АКИП-1373-5400-2	50...420 Вскз	60 Аскз	5400 Вт	1 ф или 3 ф	нет	нет	нет
АКИП-1373-5400-3	50...420 Вскз	60 Аскз	5400 Вт	1 ф или 3 ф	нет	нет	нет

### Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1373-5400-1	АКИП-1373-5400-2	АКИП-1373-5400-3
<b>РЕЖИМ РАБОТЫ НАГРУЗКИ 1 ф (1 ВЕДУЩИЙ + 2 ВЕДОМЫХ БЛОКА НАГРУЗКИ)</b>				
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК	Напряжение на нагрузке	50...420 Вскз (до 600 Впик)		
	Ток в нагрузке	0...60 Аскз (до 180 Апик)		
	Потребляемая мощность	0...5400 Вт		
	Диапазон частот	45...450 Гц		
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА (CC)	Диапазон установки	0,1...60 Аскз		
	Разрешение	2 мА		
	Погрешность установки	$\pm(0,1\% \cdot I_{изм} + 0,2\% \cdot I_{пред})$		
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ (CR)	Диапазон установки	1 Ом...833 Ом		
	Разрешение	16 бит		
	Погрешность установки	$\pm(0,2\% \cdot R_{изм} + 0,01\text{См})$		
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ (CP)	Диапазон установки	0...5400 Вт		
	Разрешение	0,4 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	0,1...60 А		
	Потребляемая мощность	0...5400 Вт		
	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	$\pm(0,1\% \cdot U_{изм} + 0,1\% \cdot U_{пред})$		

ИЗМЕРЕНИЕ СИЛЫ ТОКА	<b>Диапазон</b>	0...180 А		
	<b>Разрешение</b>	0,001 А		
	<b>Погрешность измерения</b>	$\pm(0,2\% \cdot I_{\text{изм}} + 0,2\% \cdot I_{\text{пред}})$		
<b>РЕЖИМ РАБОТЫ НАГРУЗКИ 3ф (3 ВЕДУЩИХ БЛОКА НАГРУЗКИ)</b> <b>ТОЛЬКО ДЛЯ НАГРУЗОК АК ИП-1373-5400-2, АК ИП-1373-5400-3</b> <b>входные параметры указаны на одну фазу</b>				
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК	<b>Напряжение на нагрузке</b>	50...420 Вскз (до 600 Впик)		
	<b>Ток в нагрузке</b>	0...20 Аскз (до 60 Апик)		
	<b>Потребляемая мощность</b>	0...1800 Вт		
	<b>Диапазон частот</b>	45...450 Гц		
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА (СС)	<b>Диапазон установки</b>	0,1...20 Аскз		
	<b>Разрешение</b>	2 мА		
	<b>Погрешность установки</b>	$\pm(0,1\% \cdot I_{\text{изм}} + 0,2\% \cdot I_{\text{пред}})$		
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ (СР)	<b>Диапазон установки</b>	3 Ом...2,5 кОм		
	<b>Разрешение</b>	16 бит		
	<b>Погрешность установки</b>	$\pm(0,2\% \cdot R_{\text{изм}} + 0,01\text{См})$		
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ (СР)	<b>Диапазон установки</b>	0...1800 Вт		
	<b>Разрешение</b>	0,4 Вт		
	<b>Погрешность установки</b>	$\pm(0,5\% \cdot P_{\text{изм}} + 0,5\% \cdot P_{\text{пред}})$		
КОЭФФИЦИЕНТ АМПЛИТУДЫ (CF) ДЛЯ РЕЖИМОВ СР И СС	<b>Диапазон установки</b>	1,414...5,0		
	<b>Разрешение</b>	0,005		
	<b>Погрешность установки</b>	$\pm(0,5\% \cdot CF_{\text{изм}} / I_{\text{скз}} + 1\% \cdot CF_{\text{пред}})$		
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	<b>Диапазон установки</b>	0...1		
	<b>Разрешение</b>	0,001		
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	<b>Интерфейс аналогового ДУ</b>	0...10 В (программирование/ мониторинг)		
	<b>Питание</b>	100...240 В / 47...63 Гц, 450 ВА		
	<b>Интерфейс</b>	LAN, USB, GPIB - опция		
	<b>Габаритные размеры</b>	483 x 482 x 641 мм	483 x 482 x 641 мм	550 x 801 x 839 мм Монтаж в стойку 15U
	<b>Вес</b>	105 кг / 120 кг с уп	105 кг / 120 кг с уп	155 кг / 197 кг с уп