

## Нагрузки электронные



АКИП-1373

### Нагрузка постоянного и переменного тока электронная программируемая АКИП-1373 АКИП™

- Нагрузка (AC/DC) для источников постоянного и переменного тока
- Диапазон частот DC, 45...450 Гц
- Входные параметры: напряжение до 600 Впост. (DC)/ 420 Вс.к.з. (AC), ток до 20 Апост. (DC)/ 20А с.к.з. (AC), мощность до 1800 Вт
- Режимы стабилизации напряжения (CV), 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
- Возможность параллельного объединения (до 5 нагрузок) 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: GPIB, LAN, USB
- Внутренняя память (запись/вызов профилей настроек): 10 ячеек

#### Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА	Напряжение на нагрузке	50...420 Вскз (до 600 Впик)
	Ток в нагрузке	0...20 Аскз (до 60 Апик)
	Потребляемая мощность	0...1800 Вт
	Диапазон частот	45...450 Гц
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА (CC)	Диапазон установки	0,1...20 Аскз
	Разрешение	2 мА
	Погрешность установки	$\pm(0,1\% \cdot I_{изм} + 0,2\% \cdot I_{пред})$
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ (CR)	Диапазон установки	3 Ом/ 2,5 кОм в диапазоне частот 0...400 Гц
	Разрешение	16 бит
	Погрешность установки	$\pm(0,2\% \cdot R_{изм} + 0,01\% \cdot R_{пред})$
РЕЖИМ ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТИ (CP)	Диапазон установки	0...1800 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
	Разрешение	0,005
	Погрешность установки	$\pm(0,5\% \cdot CF_{изм} / I_{скз} + 1\% \cdot CF_{пред})$
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ (PF)	Диапазон установки	0...1
	Разрешение	0,001
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ПОСТОЯННОГО ТОКА	Напряжение на нагрузке	10...600 В
	Ток в нагрузке	0,1...20 А
	Потребляемая мощность	0...1800 Вт
	Режимы работы	Постоянное напряжение (CV), 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	Диапазон	0...60 А
	Разрешение	0,001 А
	Погрешность измерения	$\pm(0,1\% \cdot I_{изм} + 0,2\% \cdot I_{пред})$
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Интерфейс аналогового ДУ	0...10 В (программирование/ мониторинг)
	Питание	100...240 В/ 47...63 Гц
	Интерфейс	GPIB, LAN, USB
	Габаритные размеры	482 x 133 x 600 мм
	Масса	25 кг