

АКИП™



АКИП-1373

Нагрузка электронная АКИП-1373



Максимальная мощность	1800 Вт
Кол-во каналов	1
Максимальное напряжение	420 В
Максимальный ток	20 А
Тип нагрузки	Переменного и постоянного тока
Режимы работы	CC CV CR CP
Форм фактор	Моноблок
Особенности	Цветной ЖК-дисплей с функцией осциллографа для отображения формы входного тока и напряжения. Измерение гармонических искажений

	(до 50 гармоник). Возможность параллельного объединения (до 5 нагрузок). Подключение трех нагрузок по схеме «звезда» и «треугольник» для тестирования трехфазных сетей. Внутренняя память 10 ячеек.
ДУ (Интерфейс)	LAN GPIB USB
Масса (кг)	25
19” форм фактор	да

Электронная нагрузка АКПП-1373 – эффективное испытание систем трехфазного питания представляет собой программируемую электронную нагрузку переменного и постоянного тока. В арсенале технических возможностей АКПП-1373 широкий набор измерительных режимов и функций, таких, как: режим осциллографа для отображения сразу 2-х форм входного сигнала на дисплее (ток и напряжение), одновременная индикация до 12 измеряемых параметров (V_{rms} , V_{pk} , V_{dc} , I_{rms} , I_{pk} , I_{dc} , F , W , VA , VAR , CF , PF), режим измерения и анализа гармоник напряжения (до 50-й) входного сигнала, построение гистограмм, параллельное соединение для увеличения отбираемой мощности (до 5 нагрузок).

Отличительная особенность - возможность объединения нагрузок по схеме «звезда» и «треугольник» для тестирования трехфазных сетей электропитания. При таких способах соединения каждой нагрузке назначается «своя» фаза, конструкцией предусмотрена системная шина для внутренней синхронизации в системе.

Основные характеристики нагрузки АКПП-1373:

Диапазон частот: 45...450 Гц или постоянное напряжение (DC)
Входное напряжение: до 600 В постоянного или до 420 Вскз переменного напряжения
Входной ток: до 20 А постоянного и до 20 Аскз переменного тока
Поглощаемая входная мощность: до 1800 Вт.

Нагрузка обеспечивает четыре основных режима работы: стабилизация напряжения (CV, для режима DC), стабилизация силы тока (CC), стабилизация электрического сопротивления (CR) и стабилизация электрической мощности (CP).

АКПП-1373 оснащена всеми необходимыми режимами защиты: от перегрева (OTP), от перегрузки по току (OCP), от перенапряжения (OVP), от перегрузки по мощности (OPP) и от пониженного напряжения (UVP).

Нагрузка АКПП-1373 штатно имеет следующие встроенные интерфейсы для удаленного управления с помощью ПК: USB, LAN и GPIB. Также имеется порт USB на передней панели для сохранения скриншотов произведенных измерений, осциллограмм и гистограмм. На задней панели расположен интерфейс аналогового управления и контроля входных параметров с помощью внешних измерителей (выход от 0 до 10 В соответствует входным параметрам тока или напряжения от 0 до максимального значения).

Для удобства управления и наблюдения за измерениями использован цветной графический ЖК-дисплей (диагональ 18 см). Предусмотрена внутренняя память на 10 ячеек, что позволяет выполнять запись и вызов профилей настроек.

При использовании нагрузок АКПП-1373 совместно с источниками питания переменного тока АКПП-1202/2, АКПП-1202/3 или АКПП-1202/4 (имеющих возможность объединения с целью формирования трехфазной сети), пользователь получает превосходную испытательную систему для тестирования и моделирования устройств, использующих трехфазное электропитание.