

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 |