



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