

АКИП-1205/1

## Программируемые источники питания переменного тока АКИП-1205/1, АКИП-1205/2, АКИП-1205/3, АКИП-1205/4, АКИП-1205/5, АКИП

- Работа в трехфазном режиме
- Выходная мощность: 13, 27, 36, 45 и 54 кВт
- Широкий диапазон установки выходных параметров (напряжение, частота, фазовый угол)
- Дискретная установка вых. параметров с шагом от 0,01 В;
- Низкий коэффициент гармоник (0,5%)
- Одновременная индикация: напряжение, частота, ток, полная и активная мощность, коэфф. мощности
- Защита от перенапряжения, перегрузки по току, по мощности и от перегрева
- Функция установки ограничения тока и напряжения
- Функция диммера (регулировка скважности)
- Блокировка клавиш лицевой панели для исключения случайного изменения настроек
- Интерфейсы: GPIB, USB, RS-232, LAN, CAN
- ПО для моделирования импульсов, провалов напряжения и других нарушений в сети электропитания.

### Технические данные:

| ХАРАКТЕРИСТИКИ                             | ПАРАМЕТРЫ                        | АКИП-1205/1   | АКИП-1205/2                                  | АКИП-1205/3                                  | АКИП-1205/4                                  | АКИП-1205/5                                  |
|--|----------------------------------|---|--|--|--|--|
| РЕЖИМ ПЕРЕМЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ (V AC)        | Кол-во фаз                       | 3   |  |  |  |  |
|  | Диапазон напряжений (с.к.з.)     | 1...150 В / 2...300 В   |  |  |  |  |
|  | Диапазон частот (f)              | 15...5000 Гц  | 10...5000 Гц                                 |  |  |  |
|  | Разрешение                       | 0,01 В  |  |  |  |  |
|  | Погрешность установки            | ±0,2% (0,2 % + 0,2 x К частоты) x Полную шкалу в полосе (10 (15 для 1205/1)...100 Гц<br>±0,3% (0,3 % + 0,3 x К частоты) x Полную шкалу в полосе (10 (15 для 1205/1)...5000 Гц |  |  |  |  |
|  | Пределы выходных токов (с.к.з.)  | 36 А<br>(1...150 В)<br>18 А<br>(2...300 В)  | 72 А<br>(1...150 В)<br>36 А<br>(2...300 В)   | 96 А<br>(1...150 В)<br>48 А<br>(2...300 В)   | 120 А<br>(1...150 В)<br>60 А<br>(2...300 В)  | 144 А<br>(1...150 В)<br>72 А<br>(2...300 В)  |
|  | Пределы выходных токов (пик)     | 108 Аскз<br>(1...150 В)<br>54 Аскз<br>(2...300 В)   | 216 А<br>(1...150 В)<br>108 А<br>(2...300 В) | 288 А<br>(1...150 В)<br>144 А<br>(2...300 В) | 360 А<br>(1...150 В)<br>180 А<br>(2...300 В) | 432 А<br>(1...150 В)<br>216 А<br>(2...300 В) |
|  | Коэф гармоник                    | ≤ 0,5 % в диапазоне 10(15 для 1205/1) ...500 Гц<br>≤ 2 % в диапазоне 501...5000 Гц  |  |  |  |  |
| Максимальная вых. мощность                 | 13 кВт<br>4,5 кВт по каждой фазе | 27 кВт<br>9 кВт по каждой фазе  | 36 кВт<br>12 кВт по каждой фазе              | 45 кВт<br>15 кВт по каждой фазе              | 54 кВт<br>18 кВт по каждой фазе              |  |
| <b>Режим «Измерение»</b>                   |                                  |   |  |  |  |  |
| ВЫХОДНАЯ ЧАСТОТА (ЧАСТОТОМЕР)              | Диапазон измерений               | 15 ...5000 Гц   |  |  |  |  |
|  | Разрешение                       | 0,1 Гц  |  |  |  |  |
|  | Погрешность измерения            | ± 0,1%+0,1 Гц (10 (15 для 1205/1)...999,9 Гц) / ± 0,1%+1 Гц (1...5 кГц)   |  |  |  |  |
| ПЕРЕМЕННОЕ ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ (ВОЛЬТМЕТР) | Диапазон измерений               | 0...300 В   |  |  |  |  |
|  | Разрешение                       | 10 мВ   |  |  |  |  |
|  | Погрешность измерения            | ± (0,2%+0,2%шкалы)  |  |  |  |  |
| ПЕРЕМЕННЫЙ ВЫХОДНОЙ ТОК (АМПЕРМЕТР)        | Диапазон измерений               | 0...36 Аскз<br>0...108 Апик   | 0...72 Аскз<br>0...216 Апик                  | 0...96 Аскз<br>0...288 Апик                  | 0...120 Аскз<br>0...360 Апик                 | 0...144 Аскз<br>0...432 Апик                 |
|  | Разрешение                       | 10 мА   |  |  |  |  |
|  | Погрешность измерения            | ±0,3%+(0,3%+0,2% x Частота)   |  |  |  |  |

|                                    |                       |  |                                    |            |                      |            |
|------------------------------------|-----------------------|--|------------------------------------|------------|----------------------|------------|
| ВЫХОДНАЯ<br>МОЩНОСТЬ<br>(ВАТТМЕТР) | Диапазон измерений    | 0...13 кВт   | 0...27 кВт                         | 0...36 кВт | 0...45 кВт           | 0...54 кВт |
|                                    | Разрешение            | 10 мВт   |                                    |            |                      |            |
|                                    | Погрешность измерения | $\pm 0,4 + (0,04\% + 0,2\% \times \text{частота}) \times \text{шкала}$     |                                    |            |                      |            |
| ФАЗА ПРИ<br>ВКЛЮЧЕННОМ<br>ВЫХОДЕ   | Диапазон измерений    | 0...360  |                                    |            |                      |            |
|                                    | Разрешение            | 1°   |                                    |            |                      |            |
|                                    | Погрешность           | $\pm 1^\circ (15...65 \text{ Гц})$   | $\pm 3^\circ (15...65 \text{ Гц})$ |            |                      |            |
| ОБЩИЕ<br>ДАННЫЕ                    | Память настроек       | 10 профилей  |                                    |            |                      |            |
|                                    | Дисплей               | ЖК-дисплей (диагональ 14,5 см)   |                                    |            |                      |            |
|                                    | Напряжение питания    | 3 фазы 380 В $\pm 10\%$ , 50 Гц  |                                    |            |                      |            |
|                                    | Потребляемая мощность | 90   | 180                                | 360 А      | 360                  | 320 А      |
|                                    | Интерфейс             | USB (TMC), RS-232, GPIB, LAN   |                                    |            |                      |            |
|                                    | Габаритные размеры    | 550x1905.48x841.1 мм   | 550x1289.95x841.1 мм               |            | 550x1905.48x841.1 мм |            |
|                                    | Масса                 | 595 кг   | 1257 кг                            | 1557 кг    | 1941 кг              | 2241 кг    |
|                                    | Комплект поставки     | Источник питания, сетевой кабель, кабель USB, руководство по эксплуатации. |                                    |            |                      |            |