



АКИП-1365/2

Нагрузки электронные программируемые АКИП-1365/1, АКИП-1365/2, АКИП-1365/3, АКИП-1365/4 АКИП™

- Входные параметры нагрузки: постоянное напряжение до 600/ 1000 В, ток до 600 А (в зависимости от модели), мощность до 50/ 60 кВт
- 6 режимов работы нагрузки: стабилизация напряжения, стабилизация силы тока, стабилизация электрического сопротивления, стабилизация электрической мощности, динамический режим работы с регулируемой скоростью нарастания нагрузки (50 мкс ... 10 с), измерение тока КЗ
- Большой ЖК-индикатор: одновременное отображение тока, напряжения, мощности (V/ A/ W - 5 разрядов)
- Дискретная установка входных параметров (непосредственный набор на клавиатуре или в пошаговом режиме)
- 4-х проводная схема подключения
- Режим защиты от перегрева (ОТР), перегрузки по току (ОСР), по напряжению (ОВР), по мощности (ОМР)
- Режим МРРТ - отслеживание точки максимальной мощности (интервал выборки от 10 мс до 2000 мс)
- Внутренняя память 150 ячеек (профили состояний)
- Опция: Аварийная остановка, Аналоговое управление
- Опция: интерфейс RS232, LAN, GPIB, USB (только взамен)

Технические данные:

| ХАРАКТЕРИСТИКИ | ПАРАМЕТРЫ | ЗНАЧЕНИЯ | | | |
|---|--|---|--|------------------------------------|--|
| ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ | | АКИП-1365/1 | АКИП-1365/2 | АКИП-1365/3 | АКИП-1365/4 |
| ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ | Напряжение на нагрузке | 0 – 600 В | | 0 – 1000 В | |
| | Ток в нагрузке | 0 – 21 А 0 – 210 А | 0 – 24 А 0 – 240 А | 0 – 52,5 А 0 – 500 А | 0 – 60 А 0 – 600 А |
| | Мощность | 50 кВт | 60 кВт | 50 кВт | 60 кВт |
| | Мин. Увх при макс. токе | 10 В | | | |
| РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА, /СС СТАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ | Диапазон установки | 21 А / 210 А | 24 А / 240 А | 52,5 А / 500 А | 60 А / 600 А |
| | Дискретность установки | 0,35 мА / 3,5 мА | 0,4 мА / 4 мА | 0,878 мА / 8,75 мА | 1 мА / 10 мА |
| | Погрешность установки | ±(0,1%*уст.+0,2%*предел) | | | |
| РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ /СR | Диапазон установки | 8571 – 2,857 Ом/ 2,857 – 0,0477 Ом | 7500 – 2,5 Ом/ 2,5 – 0,0417 Ом | 2280 – 1,9 Ом/ 1,9 – 0,02 Ом | 2000 – 1,666 Ом/ 1,666 – 0,01668 Ом |
| | Дискретность установки | 5,83 мкСм/ 47,7 мкОм | 6,66 мкСм/ 41,7 мкОм | 8,7 мкСм/ 32 мкОм | 10 мкСм/ 27,833 мкОм |
| | Погрешность установки | ±(0,2%*уст.+0,2%*предел) | | | |
| РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ/ CV | Диапазон установки | 0 – 600 В | | 10 – 1000 В | |
| | Дискретность установки | 10 мВ | | 16 мВ | |
| | Погрешность установки | ±(0,05%*уст.+0,05%*предел) | | | |
| РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ /СР | Диапазон установки | 5,25 / 50 кВт | 6/ 60 кВт | 5,25 / 50 кВт | 6/ 60 кВт |
| | Дискретность установки | 0,0875/ 0,875 Вт | 0,1/ 1 Вт | 0,0875/ 0,875 Вт | 0,1/ 1 Вт |
| | Погрешность установки | ±(0,5%*уст.+0,5%*предела) | | | |
| РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ + ТОКА (CV + CC) | Пределы установки | 600 В / 210 А | 600 В / 240 А | 1000 В / 500 А | 1000 В / 600 А |
| | Дискретность установки | 10 мВ / 3,5 мА | 10 мВ / 4 мА | 16 мВ / 8,75 мА | 16 мВ / 10 мА |
| | Погрешность установки | ±(0,1%*уст.+0,2%*предел) | | | |
| РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ + МОЩНОСТИ (CV + CP) | Пределы установки | 600 В / 50 кВт | 600 В / 60 кВт | 1000 В / 50 кВт | 1000 В / 60 кВт |
| | Дискретность установки | 10 мВ / 0,875 Вт | 10 мВ / 1 Вт | 16 мВ / 0,875 Вт | 16 мВ / 1 Вт |
| | Погрешность установки | ±(0,5%*уст.+0,5%*предел) | | | |
| РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА, ДИНАМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ/ DYNAMIC | Диапазон периода переключения нагрузки | 50 мкс - 9,999 мс/ 99,99 мс/ 999,9 мс/ 9999 мс | | | |
| | Дискр. уст. периода | 0,001 мс/ 0,01 мс/ 0,1 мс/ 1 мс | | | |
| | Погрешность | 1 мкс/ 10 мкс/ 100 мкс/ 1 мс + 5*10 ⁻⁵ | | | |
| | Диапазон скорости изменения силы тока | 16,8 мА – 1,05 А/мкс 168 мА – 10,5 А/мкс | 19,2 мА – 1,2 А/мкс 192 мА – 12 А/мкс | 0,04 – 2,5 А/мкс 0,4 – 25 А/мкс | 0,048 – 3 А/мкс 0,48 – 30 А/мкс |
| | Разрешение | 4,2/ 42 мА/мкс | 4,8 / 48 мА/мкс | 0,01/ 0,1 А/мкс | 0,012/ 0,12 А/мкс |
| | Мин. время нарастания | 20 мкс | | | |
| | Диапазон уст. тока | 0 – 21 А/ 21 – 210 А | 0 – 24 А/ 24 – 240 А | 0 – 52,5 А/ 52,5 – 500 А | 0 – 60 А/ 60 – 600 А |
| | Разрешение | 0,35 мА / 3,5 мА | 0,4 мА / 4 мА | 0,875 мА/ 8,75 мА | 1 мА / 10 мА |
| | Погрешность | ± (0,1%*уст. + 0,2%*предел) | | | |
| | ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ | Диапазон измерения | 0 – 60 В / 60 – 600 В | | 0 – 100 В / 100 – 1000 В |
| Разрешение | | 1 мВ / 10 мВ | | 1,6 мВ / 16 мВ | |
| Погрешность | | ±(0,025%*изм.+0,025%*предел) | | | |

| | | | | | |
|------------------------|------------------------------------|---|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| ИЗМЕРЕНИЕ СИЛЫ ТОКА | Диапазон измерения | 0 – 21 A/ 21 – 210 A | 0 – 24 A/ 24 – 240 A | 0 – 52,5 A/ 52,5 – 500 A | 0 – 60 A/ 60 – 600 A |
| | Разрешение | 0,35 мА / 3,5 мА | 0,4 мА / 4 мА | 0,875 мА / 8,75 мА | 1 мА / 10 мА |
| | Погрешность измерения | $\pm(0,1\%*\text{изм.}+0,1\%*\text{предел})$ | | | |
| ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ | Пределы измерения | 5 / 50 кВт | 6/ 60 кВт | 5 / 50 кВт | 6/ 60 кВт |
| | Разрешение | 0,1/ 1 Вт | | | |
| | Погрешность | $\pm(0,125\%*\text{изм.} +0,125\%*\text{предел})$ | | | |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ | Измерение тока КЗ | 210 А | 240 А | 500 А | 600 А |
| | Интерфейс | опционально: RS-232, USB, GPIB, LAN (1 слот для установки) | | | |
| | Потребл. мощность | 5450 ВА | 6200 ВА | 5450 ВА | 6200 ВА |
| | Габарит. размеры (мм) | 1353x853x766 | 1508x853x766 | 1353x853x766 | 1508x853x766 |
| | Габарит. размеры (мм) без колес | 1249x853x766 | 1405x853x766 | 1249x853x766 | 1405x853x766 |
| | Масса | 510 кг | 630 кг | 510 кг | 630 кг |

Опции интерфейсов (1 слот) :

