

# Нагрузки электронные



## Модули нагрузок электронных программируемых АКИП-1301, АКИП-1302, АКИП-1303, АКИП-1304, АКИП-1305 (с шасси 3300F, 3302F, 3305F) АКИП™

- Входные параметры нагрузки: пост. напряжение до 60 В/ 250 В/ 500В, ток до 10/ 15/ 30/ 60 А, мощность до 75/ 150/ 200/ 300 Вт
- 5 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)
- Дискретная установка входных параметров (непосредственный набор на клавиатуре или в пошаговом режиме)
- Большой ЖК-индикатор: одновременное отображение тока, напряжения, мощности (V/ A/ W - 5 разрядов)
- 4-х проводная схема подключения
- Режим защиты от перегрева (ОТР), перегрузки по току (ОСР), по напряжению (OVP), по мощности (OPP)
- Внутренняя память 150 ячеек (профили состояний)
- Мощность шасси 300 Вт (3302F), 600 Вт (3305F), 1200 Вт (3300F)
- Интерфейс (опции): RS232, LAN, GPIB, USB (только взамен)

**АКИП-1301** (с шасси 3302F)  
**АКИП-1301** (с шасси 3305F – 2 модуля)  
**АКИП-1301** (с шасси 3300F – 4 модуля)

### Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1301	АКИП-1302	АКИП-1303	АКИП-1304	АКИП-1305
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	<b>Напряжение на нагрузке (макс.)</b> <b>Ток в нагрузке</b> <b>Потребляемая мощность</b>	60 В 30 А 150 Вт	60 В 60 А 300 Вт	250 В 10 А 300 Вт	500 В 10 А 300Вт	60 В 15 А 75 Вт
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ	<b>Диапазон установки</b> <b>Погрешность установки</b> <b>Дискретность установки</b>	0...6 В / 60 В 0,1 мВ / 1 мВ	0...6 В / 60 В 0,1 мВ / 1 мВ	0...30 В / 250 В 1 мВ / 10 мВ	0...60 В / 500 В 1 мВ / 10 мВ	0...6 В / 60 В 0,1 мВ / 1 мВ
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ	<b>Диапазон установки</b> <b>Погрешность установки</b> <b>Дискретность установки</b>	2...120 кОм 0,02...2 Ом 0,00833 мСм 0,033 мОм	1 Ом...60 кОм 0,0083...1 Ом 0,0166 мСм 0,0166 мОм	25Ом...15 кОм 0,08...25 Ом 0,00066 мСм 0,4166 мОм	50...3000 кОм 0,5...50 Ом 0,000333 мСм 0,8333 мОм	4 Ом...240 кОм 0,02...4 Ом 0,04166 мСм 0,0666 мОм
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА, СТАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ	<b>Диапазон установки</b> <b>Погрешность установки</b> <b>Дискретность установки</b>	0...3 / 30 А 0,05 / 0,5 мА	0...6 / 60 А 0,1 / 1 мА	0...1,2 / 12 А 0,02 / 0,2 мА	0...1,2 / 12 А 0,02 / 0,2 мА	0...1,5 / 15 А 0,0254 / 0,25 мА
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА, ДИНАМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ	<b>Диапазон периода переключения нагрузки</b> <b>Дискретность установки</b> <b>Диапазон скорости (изменения силы тока)</b> <b>Погрешность</b>	50 мкс – 9,999 мс/ 99,99 мс/999,9 мс/9999 мс 0,001 мс/ 0,01 мс/ 0,1 мс/ 1 мс 2...125 мА/мкс 20 мА...1,25 А/мкс				
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ	<b>Диапазон установки</b> <b>Погрешность установки</b> <b>Дискретность установки</b>	15/ 150 Вт 0,25/ 2,5 мВт	30/ 300 Вт 0,5/ 5 мВт	30/ 300 Вт 0,5/ 5 мВт	30/ 300 Вт 0,5/ 5 мВт	7,5/ 75 Вт 0,125/ 1,25 мВт
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ	<b>Диапазон</b> <b>Разрешение</b> <b>Погрешность измерения</b>	0...6 В/ 60В 0,1 мВ/ 1 мВ	0...6 В/ 60 В 0,1 мВ/ 1 мВ	0...30 В/ 250 В 1 мВ/ 10 мВ	0...60 В/ 600 В 1 мВ/ 10 мВ	0...6 В/ 60 В 0,1 мВ/ 1 мВ
ИЗМЕРЕНИЕ СИЛЫ ТОКА	<b>Диапазон</b> <b>Разрешение</b> <b>Погрешность измерения</b>	0...3 А/ 30 А 1 мА / 10мА	0...6 А/ 60 А 1 мА / 10 мА	0...1,2 А/ 12 А 0,1 мА / 1 мА	0...1,2 А/ 30 А 0,1 мА/ 10 мА	0...1,5 А/ 15 А 0,1 мА / 1 мА
ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ	<b>Диапазон</b> <b>Разрешение</b> <b>Погрешность измерения</b>	100 Вт/ 150 Вт 1 мВт/ 1 мВт	100 Вт/ 300 Вт 1 мВт/ 10 мВт	100 Вт/ 300 Вт 1 мВт/ 10 мВт	100 Вт/ 300 Вт 1 мВт/ 10 мВт	10 Вт/ 75 Вт 0,1 Вт/ 1 Вт
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	<b>Интерфейс шасси</b> <b>Габаритные размеры</b> <b>Масса</b>	(опции): RS232, LAN, GPIB*, USB (только взамен) 108 x 143 x 412 мм 3300F - 440 x 177 x 445 мм, 3305F - 269 x 177 x 452 мм, 3302F - 160 x 177 x 452 мм 3,5 кг 3300F - 9,3 кг; 3305F – 7,5 кг; 3302F – 5,5 кг				

\* **Примечание:** работе по интерфейсу GPIB используется только один адрес (листание/ Listen).



Шасси **3300F** для установки до 4-х модулей электронных нагрузок



Шасси **3302F** для установки 1 модуля электронной нагрузки