

Нагрузки электронные программируемые АКИП-1326, АКИП-1327, АКИП-1328, АКИП-1329 АКИП™



АКИП-1326



АКИП-1328

- Входные параметры нагрузки: постоянное напряжение до 500 В, ток до 24/ 36/ 60/ 72 А, мощность до 3600/ 5400/ 9000/ 10800 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)
- 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 (ОПР)
- Внутренняя память 150 ячеек (профили состояний)
- Интерфейс (опции): RS232, LAN, GPIB, USB (только взамен)

Технические данные:

| ХАРАКТЕРИСТИКИ | ПАРАМЕТРЫ | ЗНАЧЕНИЯ | | | |
|--|--|--|---|-------------------------------------|---|
| | | АКИП-1326 | АКИП-1327 | АКИП-1328 | АКИП-1329 |
| ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ | Напряжение на нагрузке | 500 В | | | |
| | Ток в нагрузке | 24 А | 36 А | 60 А | 72 А |
| | Мощность | 3600 Вт | 5400 Вт | 9000 Вт | 10800 Вт |
| | Мин. Увх при макс. токе | 4В (при 24А) | 4В (при 36А) | 4В (при 60А) | 4В (при 72А) |
| РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ | Диапазон установки | 0...60В/0...500 В | | | |
| | Погрешн. установки | $\pm(0,05\%*U_{уст}+0,05\%*U_{конечн})$ | | | |
| | Дискретность установки | 1 мВ/ 10 мВ | | | |
| РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ | Диапазон установки | 0,416 Ом - 25 Ом -1500 кОм | 0,2775 Ом -16,66 Ом -100 кОм | 0,1666 Ом -10 Ом - 600 кОм | 0,8333 Ом- 8,333 Ом - 500 кОм |
| | Дискретность установки | 0,416 мОм/ 0,00066 мСм | 0,2775 мОм/ 0,01 мСм | 0,1666 мОм/ 0,0016 мСм | 0,138 мОм/ 0,0166 мСм |
| | Погрешн. установки | $\pm(0,2\%*R_{уст}+0,2\%*R_{конечн})$ | | | |
| РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА, СТАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ | Диапазон установки | 0...2,4/ 24 А | 0...3,6/ 36 А | 0...6/ 60 А | 0...7,2/ 72 А |
| | Погрешн. установки | $\pm(0,1\%*I_{уст}+0,1\%*I_{конечн})$ | | | |
| | Дискретность установки | 0,02/ 0,2 мА | 0,06 / 0,6 мА | 0,1/ 1 мА | 0,12/ 1,2 мА |
| РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ | Диапазон установки | 360/ 3600 Вт | 540/ 5400 Вт | 900/ 9000 Вт | 1080/ 10800 Вт |
| | Погрешн. установки | $\pm(0,5\%*P_{уст}+0,5\%*P_{конечн})$ | | | |
| | Дискретность установки | 6/ 60 мВт | 9/ 90 мВт | 15/150 мВт | 18/ 180 мВт |
| РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА, ДИНАМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ | Диапазон периода переключения нагрузки | 50 мкс - 9,999 мс/ 99,99 мс/999,9 мс/9999 мс | | | |
| | Дискр. уст. периода | 0,001мс/0,01 мс/ 0,1 мс/ 1 мс | | | |
| | Погрешность | $\pm (0,005\%*Уст.знач. + ед.мл.разр.)$ | | | |
| | Диапазон скорости изменения силы тока | 1,92мА - 0,12 А/мкс -19,2 мА-1,2 А/мкс | 2,88 мА- 0,18 А/мкс 28,8 мА- 1,8 А/мкс | 4,8 мА- 0,3 А/мкс 48 мА- 3 А/мкс | 5,7 мА- 0,36 А/мкс 57 мА - 3,6 А/мкс |
| | Разрешение | 8 бит | | | |
| | Погреш. уст. скорости изм. силы тока | $\pm (5\%*Уст.знач. + 10 мкс)$ | | | |
| | Мин. время нарастания | 20 мкс | | | |
| | ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ | Диапазон измерения | 0...60 В / 600 В | | |
| | Разрешение | 0,001 / 0,01 В | | | |
| | Погрешность | $\pm(0,025\%*U_{изм}+0,025\%*U_{конечн})$ | | | |
| ИЗМЕРЕНИЕ СИЛЫ ТОКА | Диапазон измерения | 0...2,4/ 24 А | 0...3,6/ 36 А | 0...6/ 60 А | 0...7,2/ 72 А |
| | Разрешение | 0,02/ 0,2 мА | 0,06 / 0,6 мА | 0,1/ 1 мА | 0,12/ 1,2 мА |
| | Погрешность измерения | $\pm(0,1\%*I_{изм}+0,1\%*I_{конечн})$ | | | |
| ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ | Пределы измерения | 360/ 3600 Вт | 540/ 5400 Вт | 900/ 9000 Вт | 1080/ 10800 Вт |
| | Разрешение | 0,1 Вт | | | |
| | Погрешность | $\pm(0,125\%*P_{изм}+0,125\%*P_{конечн})$ | | | |
| ПРОГРАММИРОВАНИЕ | Последовательность | F1-9 (16 шагов в каждой последовательности) | | | |

| | | | | | |
|--------------|-----------------------------------|--|-----------------|------------------|------------------|
| | T1/T2 (время перекл.) | 0,1 с ~ 9,9 с / повторение 9999 раз | | | |
| | Внешнее управление | 0 ~ 10 В (пост.) для режима пост. тока | | | |
| | Тест Годен/Не Годен | Напряжение/ Ток/ Мощность | | | |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ | Интерфейс | опционально: RS-232, USB, GPIB, LAN | | | |
| | Состав нагрузки | 2 блока | 3 блока | 5 блоков (U30) | 6 блоков (U30) |
| | Потребл. мощность | 200 Вт | 300 Вт | 500 Вт | 600 Вт |
| | Габаритные размеры, мм (ВхШхГ) | 459 x 480 x 577 | 637 x 480 x 557 | 1283 x 600 x 600 | 1283 x 600 x 600 |
| | Масса | 44 кг | 66 кг | 185 кг | 208,6 кг |