



АКИП-1318



АКИП-1321

## Нагрузки электронные программируемые АКИП-1318, АКИП-1319, АКИП-1320, АКИП-1321, АКИП-1322 АКИП™

- Нагрузки для источников постоянного и переменного тока
- Диапазон частот DC, 50... 60 Гц, до 400 Гц (типично)
- Режимы работы нагрузки: постоянное сопротивление и постоянное значение силы тока скз с изменяемым коэффициентом амплитуды и коэффициентом мощности
- Входные параметры нагрузок: напряжение до 300 Вскз, ток до 12/18/36/54/108 А, мощность до 1200/ 1800/ 3600/ 5400/ 10800 Вт
- Дискретная установка входных параметров (непосредственным набором на клавиатуре или в пошаговом режиме)
- Установка ограничения по мощности
- Одновременное отображение тока, напряжения, мощности (4,5 разряда)
- Внутренняя память (запись/вызов профилей настроек): 5 ячеек
- Интерфейсы: RS-232, КОП

### Технические данные:

| ХАРАКТЕРИСТИКИ   | ПАРАМЕТРЫ                               | ЗНАЧЕНИЯ   |                        |  |
|--|---|--|------------------------|--|
| ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ  | Напряжение на нагрузке                  | АКИП-1318  | АКИП-1319              | АКИП-1320; -1321; -1322  |
|  |   | 300 В скз (300 В пост)   | 300 В скз (300 В пост) | 300 В скз (300 В пост)   |
|  |   | Ток в нагрузке   | 12 А                   | 18 А   |
|  | Мощность                                | 1200 Вт  | 1800 Вт                | 3,6; 5,4; 10,8 кВт   |
| РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ                        | Диапазон установки* (II/I)              | 5 Ом-20 Ом- 80 кОм   | 3,3 Ом-13 Ом- 53 кОм   | 1,6 Ом -6,8 Ом -26,6 кОм;<br>1,1 Ом -4,4 Ом -17,7 кОм;<br>0,55 Ом -2,2 Ом -8,8 кОм |
|  | Дискретность установки (II/I)           | 0,05/ 0,013 кОм  | 0,075/ 0,019 кОм       | 0,037/ 0,148 кОм;<br>0,056/ 0,224 кОм;<br>0,13/ 0,452 кОм                          |
| РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА, СКЗ DC, 50... 60 ГЦ, ДО 400 ГЦ (ТИПИЧНО) | Диапазон установки                      | 0-6/ 12А   | 0-9/ 18 А              | 0-18/ 36А<br>0-27/ 54А<br>0-54/ 108А   |
|  | Дискретность установки                  | 1,5/ 3 мА  | 2,25/ 4,5 мА           | 4,5/ 9 мА<br>6,75/ 13,5 мА<br>13,5/ 27 мА  |
|  | Коэффициент амплитуды (40...400 Гц)     | синусоидальная форма: $\sqrt{2} \dots 3,5$<br>прямоугольная форма: 1...1,4                   |                        |  |
|  | Коэффициент мощности (фикс. значения)** | -0,85...-0,3 с шагом 0,05<br>0,3...0,85 с шагом 0,05   |                        |  |
| ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ   | Диапазон (разрешение)                   | 0...300 В (0,1 В)  |                        |  |
|  | Погрешность измерения                   | $\pm(0,5\% \cdot U_{изм} + 0,5\% \cdot U_{конечн})$  |                        |  |
| ИЗМЕРЕНИЕ СИЛЫ ТОКА  | Диапазон (разрешение)                   | 12А (0,001А)   | 18А (0,001А)           | 36 /54/ 108А (0,01А)   |
|  | Погрешность измерения                   | $\pm(0,5\% \cdot I_{изм} + 0,5\% \cdot I_{конечн})$  |                        |  |
| ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ   | Диапазон                                | 1200 Вт  | 1800 Вт                | 3,6/ 5,4/ 10,8 кВт   |
|  | Погрешность                             | $\pm(0,5\% \cdot P_{изм} + 0,5\% \cdot P_{конечн})$  |                        |  |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ   | Интерфейс                               | RS-232, GPIB/ КОП  |                        |  |
|  | Состав (число блоков)                   | 1  | 1                      | 2/ 3/ 6  |
|  | Требуется для работы                    | -  | -                      | Шкаф 15U/15U /30U  |
|  | Габаритные размеры                      | 483 x 177 x 445 мм – блок<br>596 x 889 x 600 мм – шкаф 15U<br>596 x 1556 x 600 мм – шкаф 30U |                        |  |
|  | Масса (общая)                           | 18,5 кг  | 21,5 кг                | 77/ 98,5/ 196 кг   |

#### Примечания:

\* Указанный в таблице диапазон установки (II/I), например, 5 Ом-20 Ом- 80 кОм означает: 5 Ом-20 Ом/ 20 Ом - 80 кОм

\*\* Значение коэффициента мощности не доступно для установки пользователем, оно зависит от выбранного коэффициента амплитуды и ячейки памяти формы сигнала.

Подробнее смотрите таблицу ниже.

|                              | <b>BANK</b> | <b>A</b>     | <b>B</b>   | <b>C</b>   | <b>D</b>   | <b>E</b>   |
|------------------------------|-------------|--------------|------------|------------|------------|------------|
| Синусоидальная форма сигнала | 0           | $\sqrt{2}$   | 2.0        | 2.5        | 3.0        | 3.5        |
|                              | 1           | 1.5          | 1.6        | 1.7        | 1.8        | 1.9        |
|                              | 2           | 3.0          | 3.1        | 3.2        | 3.3        | 3.4        |
| C.F.=2.0                     | 3           | P.F.=-0.85   | P.F.=-0.80 | P.F.=-0.75 | P.F.=-0.70 | P.F.=-0.65 |
| C.F.=2.5                     | 4           | P.F.=-0.70   | P.F.=-0.65 | P.F.=-0.60 | P.F.=-0.50 | P.F.=-0.40 |
| C.F.=3.5                     | 5           | P.F.=-0.50   | P.F.=-0.45 | P.F.=-0.40 | P.F.=-0.35 | P.F.=-0.30 |
| C.F.=2.0                     | 6           | P.F.=0.85    | P.F.=0.80  | P.F.=0.75  | P.F.=0.70  | P.F.=0.65  |
| C.F.=2.5                     | 7           | P.F.=0.70    | P.F.=0.65  | P.F.=0.60  | P.F.=0.50  | P.F.=0.40  |
| C.F.=3.5                     | 8           | P.F.=0.50    | P.F.=0.45  | P.F.=0.40  | P.F.=0.35  | P.F.=0.30  |
| Прямоугольная форма сигнала  | 9           | 1.0          | 1.1        | 1.2        | 1.3        | 1.4        |
| Постоянное напряжение        | 10          | $\sqrt{2}dc$ | 2dc        | 2.5dc      | 3.0dc      | 3.5dc      |