

Нагрузки электронные



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		
		АКИП-1318	АКИП-1319	АКИП-1320; -1321; -1322
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Напряжение на нагрузке	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	36; 54; 108 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; 1,1 Ом -4,4 Ом -17,7 кОм; 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; 0,056/ 0,224 кОм; 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 0-27/ 54А 0-54/ 108А
	Дискретность установки	1,5/ 3 мА	2,25/ 4,5 мА	4,5/ 9 мА 6,75/ 13,5 мА 13,5/ 27 мА
	Коэффициент амплитуды (40...400 Гц)	синусоидальная форма: $\sqrt{2} \dots 3,5$ прямоугольная форма: 1...1,4		
	Коэффициент мощности (фикс. значения)**	-0,85...-0,3 с шагом 0,05 0,3...0,85 с шагом 0,05		
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон (разрешение)	3...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 596 x 889 x 600 мм – шкаф 15U 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

** **30 номиналов.** Произвольное значение коэф. мощности (Pf) не доступно для установки пользователем, оно зависит от выбранного коэф. амплитуды (Cf) и №№ ячейки памяти формы сигнала (bank A-....E).

Подробнее смотрите [таблицу ниже](#).

	BANK	A	B	C	D	E
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