

АКИП-1505

Двухквадрантные источники питания постоянного тока серия АКИП-1505-1500

АКИП

- Двухквадрантные источники питания: генерация и поглощение тока
- Встроенная рекуперативная электронная нагрузка
- Максимальная мощность: 420 кВт (в зависимости от модели)
- Максимальное напряжение: 1500 В
- Максимальный ток: до 650 А (в зависимости от модели)
- Режимы CC, CV, CR и CP
- Широкий набор режимов защиты: OVP, OCP, OPP, OTP
- Высокая скорость нарастания и спада напряжения - ≤ 5мс
- Возможность встраивания в 19"
- Интерфейсы: LAN, RS-232, RS-485, CAN, Аналоговый
- Поддержка протоколов: Modbus и SCPI
- Трехфазное питание

Технические данные:

	РЕЖИМ ИСТОЧНИКА И НАГРУЗКИ			
МОДЕЛЬ	**U вых/вх**	**I вых/вх**	**P вых/вх**	**Масса**
АКИП-1505-1500-60-22	0…1500 В	0…60 А	0…22 кВт	42 кг
АКИП-1505-1500-60-32		0…60 А	0…32 кВт	
АКИП-1505-1500-65-42		0…65 А	0…42 кВт	
АКИП-1505-1500-120-64		0…120 А	0…64 кВт	87 кг
АКИП-1505-1500-130-84		0…130 А	0…84 кВт	
АКИП-1505-1500-195-126		0…195 А	0…126 кВт	
АКИП-1505-1500-260-168		0…260 А	0…168 кВт	
АКИП-1505-1500-325-210		0…325 А	0…210 кВт	
АКИП-1505-1500-390-252		0…390 А	0…252 кВт	
АКИП-1505-1500-455-294		0…455 А	0…294 кВт	
АКИП-1505-1500-520-336		0…520 А	0…336 кВт	
АКИП-1505-1500-585-348		0…585 А	0…378 кВт	
АКИП-1505-1500-650-420		0…650 А	0…420 кВт	

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ И ВХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	**Дискретность установки**	1 мВ/ 0,1 мА/ 0,1 Вт/ 10 мОм – для моделей с током < 100 А 1 мВ/ 1 мА/ 0,1 Вт/ 10 мОм – для моделей с током ≥ 100 А
	Погрешность установки напряжения	±(0,02%+0,02%$_{ПРЕДЕЛА}$)
	Погрешность установки тока	±(0,1%+0,1% $_{ПРЕДЕЛА}$)
	Погрешность установки мощности	±(0,1%+0,1% $_{ПРЕДЕЛА}$)
ИЗМЕРЕНИЕ ВЫХОДНЫХ И ВХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	**Дискретность измерения**	1 мВ/ 0,1 мА/0,1 Вт/ 10 мОм – для АКИП-1505-500-65-14 1 мВ/ 1 мА/ 0,1 Вт/ 10 мОм – для остальных моделей
	Погрешность измерения напряжения	±(0,02%+0,02%$_{ПРЕДЕЛА}$)
	Погрешность измерения тока	±(0,1%+0,1% $_{ПРЕДЕЛА}$)
	Погрешность измерения мощности	±(0,1%+0,1% $_{ПРЕДЕЛА}$)
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ	**Нестабильность**	
	при изменении напряжения питания	0,01 % $_{ПРЕДЕЛА}$
	при изменении тока нагрузки	0,01 % $_{ПРЕДЕЛА}$
	Уровень пульсаций (до 20 МГц)	400 мВ$_{СКЗ}$
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА	**Нестабильность**	
	при изменении напряжения питания	0,02 % $_{ПРЕДЕЛА}$
	при изменении тока нагрузки	0,05 % $_{ПРЕДЕЛА}$
ДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	**Нарастание напряжения**	
	с нагрузкой	5 мс
	без нагрузки	5 мс
	Падение напряжения	
	с нагрузкой	5 мс
	без нагрузки	10 мс
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	**Интерфейсы**	LAN, RS-232, RS-485, CAN
	Поддерживаемые протоколы	Modbus, SCPI
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	**Эффективность**	93%
	Коэффициент мощности	0,99
	Условия эксплуатации	0…40 °C; влажность: 5…90 %
	Напряжение питания	3Ф, 342…528 В, 44…66 Гц
	Габаритные размеры	482 x 132 x 755 мм