

АКИП-1505

Двухквадрантные источники питания постоянного тока серия АКИП-1505-100

АКИП

- Двухквадрантные источники питания: генерация и поглощение тока
- Встроенная рекуперативная электронная нагрузка
- Максимальная мощность: 30 кВт (в зависимости от модели)
- Максимальное напряжение: 100 В
- Максимальный ток: до 900 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**	**Масса**
АКИП-1505-100-300-14	0…100 В	0…300 А	0…10 кВт	32 кг
АКИП-1505-100-600-22		0…600 А	0…20 кВт	40 кг
АКИП-1505-100-900-32		0…900 А	0…30 кВт	45 кг

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ И ВХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	**Дискретность установки**	1 мВ/ 1 мА/ 0,1 Вт
	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-1505-360-65-14 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	15 мс
	без нагрузки	10 мс
	Падение напряжения	
	с нагрузкой	10 мс
	без нагрузки	30 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
	Размеры	482 x 132 x 755 мм