

## Двухквадрантные источники питания постоянного тока серия АК ИП-1505-1000 АК ИП



АК ИП-1505

- Двухквадрантные источники питания: генерация и поглощение тока
- Встроенная рекуперативная электронная нагрузка
- Максимальная мощность: 280 кВт (в зависимости от модели)
- Максимальное напряжение: 1000 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 -  $\leq 5$  мс
- Возможность встраивания в 19"
- Интерфейсы: LAN, RS-232, RS-485, CAN, Аналоговый
- Поддержка протоколов: Modbus и SCPI
- Трехфазное питание

### Технические данные:

МОДЕЛЬ	РЕЖИМ ИСТОЧНИКА И НАГРУЗКИ			
	U <sub>вых/вх</sub>	I <sub>вых/вх</sub>	P <sub>вых/вх</sub>	Масса
АК ИП-1505-1000-65-28	0...1000 В	0...65 А	0...28 кВт	38 кг
АК ИП-1505-1000-130-56		0...130 А	0...56 кВт	
АК ИП-1505-1000-195-84		0...195 А	0...84 кВт	
АК ИП-1505-1000-260-112		0...260 А	0...112 кВт	
АК ИП-1505-1000-325-140		0...325 А	0...140 кВт	
АК ИП-1505-1000-390-168		0...390 А	0...168 кВт	
АК ИП-1505-1000-455-196		0...455 А	0...196 кВт	
АК ИП-1505-1000-520-224		0...520 А	0...224 кВт	
АК ИП-1505-1000-585-252		0...585 А	0...252 кВт	
АК ИП-1505-1000-650-280		0...650 А	0...280 кВт	

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ И ВХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	1 мВ/ 0,1 мА/ 0,1 Вт/ 10 мОм – для АК ИП-1505-1000-65-28 1 мВ/ 1 мА/ 0,1 Вт/ 10 мОм – для остальных моделей
	Погрешность установки напряжения	$\pm(0,02\%+0,02\% \text{ ПРЕДЕЛА})$
	Погрешность установки тока	$\pm(0,1\%+0,1\% \text{ ПРЕДЕЛА})$
	Погрешность установки мощности	$\pm(0,1\%+0,1\% \text{ ПРЕДЕЛА})$
ИЗМЕРЕНИЕ ВЫХОДНЫХ И ВХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность измерения	1 мВ/ 0,1 мА/ 0,1 Вт/ 10 мОм – для АК ИП-1505-500-65-14 1 мВ/ 1 мА/ 0,1 Вт/ 10 мОм – для остальных моделей
	Погрешность измерения напряжения	$\pm(0,02\%+0,02\% \text{ ПРЕДЕЛА})$
	Погрешность измерения тока	$\pm(0,1\%+0,1\% \text{ ПРЕДЕЛА})$
	Погрешность измерения мощности	$\pm(0,1\%+0,1\% \text{ ПРЕДЕЛА})$
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ	Нестабильность при изменении напряжения питания	0,01 % ПРЕДЕЛА
	при изменении тока нагрузки	0,01 % ПРЕДЕЛА
	Уровень пульсаций (до 20 МГц)	400 мВ <sub>СКЗ</sub>
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: $\leq 5...90$ %
	Напряжение питания	3Ф, 342...528 В, 44...66 Гц
	Габаритные размеры	482 x 132 x 755 мм